

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Уманський національний університет садівництва
Освітня програма	30517 Геодезія та землеустрій
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	193 Геодезія та землеустрій

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – <https://naqa.gov.ua/>

Використані скорочення:

ID	ідентифікатор
ВСП	відокремлений структурний підрозділ
ЄДЕБО	Єдина державна електронна база з питань освіти
ЄКТС	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
ЗВО	заклад вищої освіти
ОП	освітня програма

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	268
Повна назва ЗВО	Уманський національний університет садівництва
Ідентифікаційний код ЗВО	00493787
ПІБ керівника ЗВО	Непочатенко Олена Олександрівна
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	www.udau.edu.ua

2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

<https://registry.edbo.gov.ua/university/268>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	30517
Назва ОП	Геодезія та землеустрій
Галузь знань	19 Архітектура та будівництво
Спеціальність	193 Геодезія та землеустрій
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, Фаховий молодший бакалавр, ОКР «молодший спеціаліст», Молодший бакалавр
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра геодезії, картографії і кадастру
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедри: соціально-гуманітарних та правових дисциплін; української та іноземних мов; математики і фізики; інформаційних технологій; прикладної інженерії та охорони праці
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	вул. Інститутська, 1, Умань, Черкаська область
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	365460
ПІБ гаранта ОП	Шемякін Михайло Васильович
Посада гаранта ОП	викладач 0,5ст
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	sh.misha@udau.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(067)-337-77-68
Додатковий телефон гаранта ОП	<i>відсутній</i>

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
очна денна	3 р. 10 міс.

4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

Освітня програма (ОП) для першого (бакалаврського) рівня спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» в Уманському НУС була введена в дію вперше у 2014 році. Передумовою впровадження освітньої програми був попит на висококваліфікованих фахівців галузі геодезії та землеустрою в умовах ринку землі та мотивація до навчання абітурієнтів. На основі досвіду підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» і з урахуванням достатності необхідного навчально-методичного, матеріально-технічного, інформаційного забезпечення та кадрового потенціалу у 2019 році була розроблена освітня програма і здійснений перший набір здобувачів другого рівня вищої освіти (магістр). Освітню програму першого (бакалаврського) рівня спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» розроблено згідно із чинними нормативними документами: Закон України «Про вищу освіту» (від 1 липня 2014 р. 1556-VII), Постанова Кабінету Міністрів України (від 23 листопада 2011 р.) «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» (від 23 листопада 2011 р. № 1341) зі змінами, внесеними згідно з Постановою Кабінету міністрів № 509 від 12.06.2019, № 519 від 25.06.2020), «Про внесення змін до постанови Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1187» (від 10 травня 2018 р. № 347, 24 березня 2021 р. № 365), у рамках реалізації «Стратегії розвитку Уманського національного університету садівництва (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/oNsr>), «Положення про порядок розробки, затвердження та періодичного перегляду освітньої програми в Уманському національному університеті садівництва» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/vwXN>). Усі проекти ОП, у тому числі і 2024 р., розглядалися на розширеному засіданні кафедри, ради студентського самоврядування, для обговорення були оприлюднені на сайті кафедри, факультету та університету, отримали рецензії від виробничників. Висловлені під час обговорення зауваження та побажання були враховані в ОП.

ОП забезпечує підготовку фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми професійної діяльності у галузі геодезії та землеустрою або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій, положень і методів відповідної науки і характеризується комплексністю і невизначеністю умов. Проектною групою на основі освітньої програми розроблено навчальний план, що визначає перелік та обсяг освітніх компонент у кредитах ЄКТС, послідовність їх вивчення, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, графік навчального процесу, форми поточного і підсумкового контролю. Підсумкова атестація здобувачів освітньої програми спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи з видачею документа встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра.

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та ліцензійний обсяг за ОП

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року	У тому числі іноземців
			ОД	ОД
1 курс	2024 - 2025	15	15	0
2 курс	2023 - 2024	15	12	0
3 курс	2022 - 2023	28	26	0
4 курс	2021 - 2022	10	7	0

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	35901 Геодезія та землеустрій
перший (бакалаврський) рівень	30517 Геодезія та землеустрій
другий (магістерський) рівень	30756 Геодезія та землеустрій
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	<i>програми відсутні</i>

7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	34717	28500
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	34717	28500
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	527	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

- щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>ОПП_Бакалавр_193_2024_Основн а_1.pdf</i>	IRBhvL3jLCr4BRlXUtRdVnJfmmONA3zkRD+htWkujkY =
Навчальний план за ОП	<i>Навчальний план_Бакалавр_24.PDF</i>	NoUHKroRZL3XxiWRqQDyofqwcaMl/nVIWezfJ+WIF8 E=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>recenziya_dackij_24_25.pdf</i>	BXmBLXLSHcH8eRGa5MPkog78f3HfooTKsYwtwfon1Q Y=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>recenziya_kuzub_bak24-25.pdf</i>	y90/cJOM8kMjFHWJJSB2SdRumwau7ZbXrBI+d7VO+ qg=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>recenziya_globenko_24_25.pdf</i>	TUc9FUbCZXjW++lOU2fk6qKbNsd4sLlDWr1ea6skMPQ =

1. Проектування освітньої програми

Чи освітня програма дає можливість досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти? Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

ОП «Геодезія та землеустрій» розроблена і реалізується відповідно до Стандарту вищої освіти першого (бакалаврського) рівня, галузі знань 19 Архітектура та будівництво спеціальності 193 Геодезія та землеустрій затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України № 517 від 11.05.2021 р. (<https://mon.gov.ua/static-objects/mon/sites/1/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/2023/14.07.2023/Zatverd-standart-193-Neodeziya.ta.zemleustriy-mahistr-835-10.07.2023.pdf>)

Зміст освітньої програми забезпечує досягнення результатів навчання, що визначені Стандартом вищої освіти завдяки узгодженості місії та стратегії розвитку УНУС з урахуванням вимог роботодавців; забезпечення формування у здобувачів вищої освіти компетентностей, визначених Стандартом вищої освіти; переліку і послідовності вивчення освітніх компонент, можливості набувати не тільки спеціальних компетентностей, а й soft skills; студентоцентрованому підходу та дотриманню принципів академічної свободи; прозорості та неупередженості проведення контрольних заходів; активному пропагуванню принципів академічної доброчесності; залученню роботодавців; оприлюдненню на офіційному вебсайті університету достовірної інформації щодо перегляду та

вдосконалення ОП. Забезпечення зазначених вимог під час реалізації ОП контролюється системою внутрішнього забезпечення якості освіти університету (<https://mon.udau.edu.ua/>). Результати навчання, визначені ОП, відповідають вимогам Національної рамки кваліфікації.

Чи зміст освітньої програми враховує вимоги відповідних професійних стандартів (за наявності)?

Професійний стандарт відсутній.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням потреб заінтересованих сторін (стейкхолдерів)?

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

При розробленні та вдосконаленні ОП враховуються побажання здобувачів вищої освіти. Студентка освітнього рівня «Магістр» Сніжана Олійник є членом робочої групи і бере участь у обговоренні ОП. Пропозиції і зауваження студентів узагальнює і доносить до робочої групи Рада студентського самоврядування факультету лісового і садово-паркового господарства (https://geodesy.udau.edu.ua/assets/files/2024/akreditaciya/protokoli/studrada-novij-snizhana23-1_merged.pdf). Думка здобувачів вищої освіти також враховується шляхом проведення анкетування (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/monitoring-ocinyuvannya-zdobuvachami-vishhoi-osviti-specialnosti-193-geodeziya-ta-zemleustrij-or-bakalavr-yakosti-osvitnogo-procesu.html>). Випускники надають пропозиції з удосконалення ОП шляхом онлайн анкетування (<https://mon.udau.edu.ua/ua/anketuvannya/dlya-vipusknikiv.html>) та при обговоренні ОП (<https://mon.udau.edu.ua/ua/obgovorenniya-osvitnih-program.html?pg=edoab418f576000c3ecafod359cf180a>), на щорічних зустрічах випускників.

- роботодавці

Роботодавці постійно залучаються до процесу формування цілей, змісту й результатів реалізації ОП. Директор ТОВ «Терра профешинал груп» Перепьолкіна Тетяна Володимирівна є членкинею проектної групи. Вона запропонувала замість дисципліни «Метрологія та стандартизація» ввести дисципліну «Метрологія та стандартизація в геодезії». Інші виробничники, серед яких керівник приватного підприємства ФОП «Кузуб Т.В.» Кузуб Тарас Володимирович; сертифікований інженер-землепорядник – Глобенко Олександр Васильович; сертифікований інженер-землепорядник Виробничого відділу в м. Умань ДП «Черкаський науково-дослідний та проектний інститут землеустрою» Дацький Анатолій Анатолійович, які надали рецензії на ОП (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/studentu/osvitni-programi-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij/2023-rik/881/recenzii-na-op-bakalavr-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij1.html>). Кузуб Т.В. запропонував ввести обов'язкову дисципліну «Комплексний захист ґрунтів від ерозії». Також думка роботодавців враховується за результатами онлайн-анкетування (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/rezultati-monitoringu-ocinyuvannya-zadovolenosti-robotodavciv-yakistyu-otrimanoi-osviti-zdobuvachami-vishh.html>). Роботодавці беруть участь у щорічному проведенні «Ярмарку вакансій».

- академічна спільнота

Академічної спільнота долучається до вдосконалення ОП через обговорення на засіданнях кафедри геодезії, картографії і кадастру, робочої групи, вченої ради факультету лісового і садово-паркового господарства, науково-практичних конференціях, вебінарах. Так на онлайн зустрічі робоча група освітньої програми «Геодезія та землеустрої» за ОР «Бакалавр» кафедри геодезії, картографії і кадастру разом із науково-педагогічними працівниками кафедри та колегами з Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського, Луганського національного університету імені Тараса Шевченка (м. Полтава), Одеського державного аграрного університету обговорили зазначену освітню програму (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/obgovorenniya-osvitnoi-programi.html>). В університеті проводяться міжкафедральні наради, на яких розглядаються питання покращення змісту та розвитку ОП з урахуванням сучасних тенденцій на ринку праці та пропозицій студентів, а також укладені договори про співробітництво з провідними вітчизняними в цій галузі ЗВО, установами та організаціями, а також політехнікою Сьвентокшиською (Польща) (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/spivrobotnictvo.html>). Думка академічної спільноти університету також враховується за результатами щорічного онлайн-анкетування (<https://mon.udau.edu.ua/ua/anketuvannya/dlya-vikladachiv.html>).

- інші стейкхолдери

Управління Держгеокадастру в м. Умань та Уманському районі, Громадська спілка «Українське товариство геодезії та картографії» (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/uchast-u-iv-zizdi-gromadskoi-spilki-ukrainske-tovaristvo-geodezii-ta-kartografii.html>)

Чи мета освітньої програми відповідає місії та стратегії закладу вищої освіти?

Місією університету є: забезпечення якісної та доступної освіти завдяки знанням і досвіду науково-педагогічних працівників, розвитку наукових і освітніх технологій; безперервне вдосконалення освітніх програм; створення умов для розвитку творчого та наукового потенціалу молоді на принципах академічної доброчесності, гуманності, толерантності, демократизації, практичності, прагматичності, неперервності, варіативності, адаптивності й оптимальності; виховання гармонійно розвиненої особистості, громадянина та патріота України з високими духовними цінностями; всебічний розвиток фундаментальних і прикладних наукових досліджень, забезпечення їх

інноваційності та відповідності комерційним запитам (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/oNsr>). Цілі ОП спеціальності повністю відповідають стратегічним напрямкам розвитку університету і містять: формування у майбутнього фахівця професійного творчого мислення, підосновою якого є поєднання загальних і фахових компетентностей при вирішенні проблемних завдань у галузі геодезії та землеустрою.

Зважаючи на виклики сьогодення, ОП за потреби може бути адаптованою до можливих змін у стратегії, пріоритетах і перспективах розвитку університету. Зміни можуть реалізуватися у змісті ОП, переліку освітніх компонент, розширенні спектра фахових компетентностей здобувачів, програмних результатів навчання випускників тощо.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку науки і спеціальності?

Відповідність ОП «Геодезія та землеустрій» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти тенденціям розвитку науки і спеціальності була визначена і підтримується постійною взаємодією, консультуванням, співробітництвом із провідними вітчизняними та закордонними в цій галузі ЗВО), установами та організаціями (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/spivrobitnictvo.html>), а також із академічною спільнотою (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/obgovorennya-osvitnoi-programi.html>), роботодавцями (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/rezultati-monitoringu-ocinyuvannya-zadovolenosti-robotodavciv-yakistyu-otrimanoi-osviti-zdobuvachami-vishh.html>), шляхом участі у науково-практичних конференціях, онлайн-вебінарах, круглих столах із представниками геодезичних, землевпорядних, екологічних, правових організацій, галузевих громадських організацій та об'єднань, академічної спільноти.

Компетенції та програмні результати навчання відображають потреби роботодавців та оновлюються відповідно до їх запитів та зміни законодавства України (класифікатор професій <https://www.buhoblik.org.ua/kadry-zarplata/trudoustrojstvo/3978-klasifikator-profesij.html>). Особливості розвитку галузі в ОП враховуються програмними результатами навчання, що забезпечуються переліком освітніх компонент, логічною послідовністю їх освоєння, використанням сучасних приладів, обладнання та технологій.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку ринку праці, галузевого та регіонального контексту?

Враховування тенденцій розвитку ринку праці при перегляді ОП відбувається шляхом участі роботодавців у проєктній групі, постійного спілкування під час зустрічей із студентами, проведення практичних занять; співпраці з іншими організаціями та установами регіону: управлінням Держгеокадастру в м. Умань та Уманському районі, спілкування в ході зустрічей із фахівцями-практиками Громадської спілки «Українське товариство геодезії та картографії» (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/uchast-u-iv-zizdi-gromadskoi-spilki-ukrainske-tovaristvo-geodezii-ta-kartografii.html>), що забезпечує стратегічне бачення розвитку галузі; під час щорічних «Ярмарок вакансій», де обмінюються науковим і практичним досвідом студенти, роботодавці та інші учасники.

Регіональний та галузевий контекст ОП заключається у землевпорядному забезпеченні раціонального використання сільськогосподарських земель, що узгоджується із виробничою спеціалізацією Черкаської та навколишніх областей і забезпечуються відповідними ОК ОП. Досягнення програмних результатів навчання з врахуванням галузевих і регіональних особливостей забезпечується дисциплінами: «Землеустрій», «Землевпорядне проєктування», «Земельний кадастр», «Оцінка земель і нерухомості», «Управління земельними ресурсами». Серед вибіркових дисциплін студентам запропоновано «Кадастр природних ресурсів», «Еколого-економічні проблеми використання земельних ресурсів», «Моніторинг і прогнозування використання земель».

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних вітчизняних освітніх програм?

Для вдосконалення освітнього процесу та поглиблення набуття здобувачами програмних результатів навчання було проаналізовано ОП першого (бакалаврського) рівня вищої освіти напряму підготовки 19 «Архітектура та будівництво» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Вивчення досвіду аналогічних вітчизняних ОП дозволило вдосконалити зміст освітніх компонент ОП:

Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського (http://gzk.kdu.edu.ua/Files/193OP/Bak/2023/OPP/OPP_GZ_2023_bakalavr.pdf) - ОК 13 «Землеустрій», ОК 15 «Картографія».

Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (<https://nupp.edu.ua/uploads/files/o/main/page/licenzuvannia-ta-akredetacia/nniab/opp/2023/193-gdzu-b.pdf>) – ОК 34 «Земельний кадастр».

Білоцерківського національного аграрного університету (https://btsau.edu.ua/sites/default/files/Faculties/agro/193/osvitniy_process/osvitni_programi/Osvitno-profesiyna_programa_2023-2024_n.r._1.pdf) – посилює професійну спрямованість, ввівши в обов'язкові замість «Метрології і стандартизації», освітню компоненту «Метрологія і стандартизація у геодезії».

Одеського державного аграрного університету (https://osau.edu.ua/wp-content/uploads/2022/08/OPP_BAK_ZEM_2022.pdf) - ОК 28 «Супутникова геодезія та сферична астрономія».

Обмін досвідом з удосконалення та проведення освітньої діяльності також відбувається під час зустрічей з обговорення ОП (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/obgovorennya-osvitnoi-programi.html>).

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних іноземних освітніх програм?

При перегляді ОП враховано зарубіжний досвід підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти геодезичного профілю, зокрема в Політехніці Свентокшиській (м. Кельце, Республіка Польща

https://wisgie.tu.kielce.pl/wp-content/uploads/2022/09/Program-studiow-2022_2023_GIK.pdf), що надало можливість порівняти і врахувати обсяг освітніх компонент таких як ОК 15 «Картографія», ОК 31 «Інженерна геодезія», ОК 23 «Фотограмметрія і дистанційне зондування»; Вищої технічної школи в м. Нойбранденбург (Німеччина (https://www.hs-nb.de/storages/hs-neubrandenburg/studiengaenge-fachbereiche/_Pruefungs-Studien-Ordnungen/LG.GMT/2021/LG.GMT.2021_RxP.pdf)) - ОК 28 «Супутникова геодезія і сферична астрономія». Також питання організації освітнього процесу та вдосконалення ОП розглядалися під час онлайн зустрічі із зарубіжними колегами Природничого університету в Любліні (Республіка Польща) (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/mizhнародni-zvyazki-micniyut.html>), зокрема студентоцентрованого підходу, формування критичного мислення, набуття навичок soft skills, орієнтації на навчання продовж усього життя. Врахування досвіду реалізації іноземних ОП здійснюється також під час міжнародного стажування НПП кафедри: (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/studentu/osvitni-programi-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij/2024-rik/dodatki-do-op-bakalavr-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij2/zakordonni-stazhuvannya-ta-konferencii.html>).

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?

180

Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?

60

Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?

Зміст ОП відповідає предметній області, що зазначена у Стандарті вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня галузі знань 19 Архітектура та будівництво спеціальності 193 Геодезія та землеустрій затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України № 517 від 11.05.2021 р. Основною метою ОП «Геодезія та землеустрій» є підготовка фахівців, здатних використовувати отримані теоретичні знання та практичні вміння і навички у професійній діяльності у сферах картографії, геодезії, землеустрою, кадастру, дистанційного зондування землі, спроможних самостійно та ефективно вирішувати складні завдання та формувати власні шляхи та засоби досягнення професійних цілей. Освітні компоненти ОП «Геодезія та землеустрій» формують чітку структурно-логічну послідовність, що упорядковує навчання здобувачів як за семестрами, так і за навчальними роками. Серед освітніх компонент обов'язкові складають 75%, вибіркові – 25% від загального обсягу освітньої програми. Структурно-логічна схема ОП складена таким чином, що освітні компоненти, опановані здобувачами, є підґрунтям для подальшого успішного засвоєння наступних дисциплін. Серед обов'язкових компонент є ті, що формують загальноосвітні знання і загальні компетенції: «Українська мова», «Іноземна мова» «Історія та культура України», «Вища математика», «Фізика», «Інформатика і програмування», «Філософія», опанування яких створює передумови для подальшого успішного навчання. Дисципліни «Топографія», «Картографія», «Геодезія», «Інженерна геодезія», «Великомасштабні знімання», «Вища геодезія», «Фотограмметрія та дистанційне зондування», «Геоінформаційні системи і бази даних», «Супутникова геодезія та сферична астрономія» поряд із загальними сфокусовані на отриманні спеціальних компетенцій і програмних результатів навчання. Поряд із переліченими компетенціями врахування галузевого та регіонального аспектів передбачають такі освітні компоненти як: «Землеустрій», «Землевпорядне проектування», «Оцінка земель та нерухомості», «Земельний кадастр», «Комплексний захист ґрунтів від ерозії». Управлінські та правові аспекти використання земель, в умовах ринку земель, висвітлюють дисципліни «Управління земельними ресурсами», «Земельне право». Зміст вибіркових дисципліни визначається особливостями галузевих та регіональних потреб у фахівців у сфері геодезії та землеустрою та досвідом їх підготовки в університеті (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/studentu/osvitni-programi-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij/2024-rik/dodatki-do-op-bakalavr-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij2/opisi-elektivnih-disciplin6.html>).

На основі аналізу компонент ОП можна зробити висновок, що здобувачі за час навчання опановують складові предметної області, які необхідні для вирішення професійних і прикладних завдань у сфері геодезії та землеустрою.

Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?

Формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів на ОП забезпечується наступними чинниками:
- можливість вільного вибору освітніх компонентів не менше 25% загального обсягу освітньої програми (<https://cutt.ly/HC2sYdO>) із Каталогу елективних дисциплін (<https://cutt.ly/uCotUEC>);
- здобувачі можуть брати участь у програмах внутрішньої та міжнародної академічної мобільності, що

регламентується Положенням про академічну мобільність здобувачів вищої освіти та НПП УНУС (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/FVKB>);

- отримувати знання у неформальній/інформальній освіті відповідно до Положення про порядок визнання в УНУС результатів навчання, отриманих у неформальній та/або інформальній освіті (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/4nox>), за дуальною формою освіти, що регламентується Положенням про дуальну форму здобуття вищої освіти в УНУС (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/1pK8>);

- можливість вільного вибору керівників та тем кваліфікаційних робіт, місця проходження виробничої практики, навчання за індивідуальним планом відповідно до Положення про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти в УНУС (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/CLym>);

- для забезпечення ефективного вибору освітньої траєкторії здобувачі можуть отримувати консультації від кураторів, наставників, представників студентського самоврядування.

Зазначені чинники допомагають здобувачам адаптувати навчальний процес до своїх потреб, сприяти професійному розвитку та підвищенню конкурентоспроможності на ринку праці.

Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?

Реалізація права студентів на вибір дисциплін регламентується «Положенням про вибіркові дисципліни в Уманському національному університеті садівництва» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/iUoo>), «Положенням про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/CLym>). На підставі інформованості про зміст ОП, структурно-логічну схему освітніх компонентів, навчальний план, а також власних професійних уподобань здобувачем вищої освіти за ОП здійснюється вибір навчальних дисциплін у обсязі, що становить не менше як 25 відсотків загальної кількості кредитів ЕКТС, передбачених для певного рівня вищої освіти. «Каталог елективних дисциплін» (<https://www.udau.edu.ua/ua/for-students/katalog-elektivnix-vibirkovix-disciplin/>) містить загальноуніверситетський перелік дисциплін та дисциплін фахового спрямування вільного вибору студентів для певного рівня вищої освіти. Він є уніфікованим для всіх спеціальностей університету. Вибіркові дисципліни професійного спрямування студенти також можуть обирати з «Каталога елективних дисциплін» на сайті кафедри (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/studentu/osvitni-programi-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij/2024-rik/dodatki-do-op-bakalavr-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij2/opisi-elektivnih-disciplin6.html>) або університету (<https://www.udau.edu.ua/ua/for-students/katalog-elektivnix-vibirkovix-disciplin/fahovi/or-molodshij-bakalavr/193-geodeziya-ta-zemleustrij.html>).

Вибір студентом навчальних дисциплін відбувається у наступній послідовності: ознайомлення здобувачів зі змістом навчальних дисциплін, що виносяться на вибір; вибір дисциплін відбувається через електронний кабінет здобувача у системі АСУ; здобувачі першого курсу у першому семестрі впродовж 20 календарних днів від початку семестру обирають вибіркові ОК, що будуть викладатися у другому семестрі поточного навчального року; у другому семестрі до 20 березня здобувачі усіх курсів обирають вибіркові ОК, що будуть викладатися наступного навчального року.

Терміни вибору ОК з Каталогу здобувачам повідомляються заздалегідь. Після закінчення строків вибору дисциплін студентами, АСУ формує групи з вивчення вибірових дисциплін з врахуванням вимог щодо мінімальної кількості студентів у групі, розклад занять із врахуванням створених нових груп та навчальне навантаження. Обрані дисципліни вносяться до індивідуальних навчальних планів здобувачів автоматично у системі АСУ.

Обрана здобувачем варіативна компонента ОП відображається у індивідуальному навчальному плані (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/CLym>). Якісному формуванню індивідуальної програми навчання сприяє дорадча діяльність кураторів академічних груп.

Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності

Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в УНУС» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/Mq6O>) та «Положення про організацію проведення практичної підготовки здобувачів УНУС»

(<https://www.udau.edu.ua/ua/file/VA21>) ОП передбачена навчальна геодезична (12 кредитів ЕКТС) і виробнича (7,5 кредитів ЕКТС) практики. Зміст практик і послідовність їх проведення визначається програми практик, що розробляються кафедрою згідно з навчальним планом і схвалюються на засіданні кафедри, науково-методичної комісії факультету. Навчальна практика проводиться на навчальному полігоні на території університету. Виробнича практика проводиться за вільним вибором здобувачів в установах, підприємствах, між якими і університетом укладені договори (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/studentu/osvitni-programi-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij/2024-rik/dodatki-do-op-bakalavr-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij2/dogovori-pro-praktiku4.html>). Проходження здобувачами практики забезпечує набуття компетентностей, необхідних у їх майбутній професійній діяльності: ФК2, ФК3, ФК4, ФК9. У цілому здобувачі задоволені змістом практичної підготовки, що підтверджується результатами анкетування (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/monitoring-ocinyuvannya-zdobuvachami-vishhoi-osviti-specialnosti-193-geodeziya-ta-zemleustrij-or-bakalavr-yakosti-osvitnogo-procesu.html>).

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання

Структурно-логічна схема дозволяє здобути соціальні навички через освітні компоненти ОП. Уміння складати ділові папери українською і іноземною мовою, дружнє спілкування та гарні манери; навички усного спілкування, чітке формулювання мети й постановки завдань набуваються при вивченні дисциплін «Українська мова», «Іноземна мова». Навички толерантного ставлення до іншої думки, взаємодії з людьми різних соціотипів формуються на заняттях з «Філософії», «Історії та культури України». Чітке формулювання мети й завдань, уміння розв'язувати проблемні ситуації, вміння працювати як самостійно, так і в команді, об'єднуючи й мотивуючи її, набувається при опануванні «Топографії», «Геодезії», «Інженерної геодезії», «Землеустрій», «Землевпорядне проектування» формують уміння приймати рішення в нестандартних умовах, працювати в умовах реформування земельних

відносин. Вивчаючи дисципліни «Основи наукової діяльності», «Управління земельними ресурсами» здобувачі набувають навичок логічного мислення, здатності аналізувати ситуацію та робити відповідні висновки. Участь у волонтерській роботі, соціальних проєктах сприяють розвитку soft skills. Навички професійного мовлення та логічного мислення вдосконалюються при усному опитуванні, участі в студентських наукових гуртках, щорічних науково-практичних конференціях, круглих столах, конкурсах наукових робіт, зустрічах з фахівцями профільних підприємств. Навчальна практика сприяє закріпленню і вдосконаленню соціальних навичок.

Продемонструйте, що зміст освітньої програми має чітку структуру; освітні компоненти, включені до освітньої програми, становлять логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягти заявленої мети та програмних результатів навчання. Продемонструйте, що зміст освітньої програми забезпечує формування загальнокультурних та громадянських компетентностей, досягнення програмних результатів навчання, що передбачають готовність здобувача самостійно здійснювати аналіз та визначати закономірності суспільних процесів

ОП «Геодезія та землеустрій» має чітку структуру. Її освітні компоненти мають логічний взаємозв'язок. Структурно-логічна схема демонструє послідовність вивчення освітніх компонент ОП. Наприклад, на початковому етапі навчання здобувачі опановують загальноосвітні дисципліни: «Українська мова», «Іноземна мова», «Історія та культура України», «Філософія», «Вища математика», «Фізика», знання яких необхідне для засвоєння фахових дисциплін, таких як «Основи фахової підготовки», «Картографія», «Топографія». Своєю чергою вони є підґрунтям для «Геодезії», «Електронних геодезичних приладів», «Землеустрою», «Земельного кадастру». Знання зазначених дисциплін необхідні здобувачам для успішного засвоєння «Вищої геодезії», «Фотограмметрії і дистанційного зондування», «Геоінформаційних систем і баз даних», «Супутникової геодезії та сферичної астрономії». Логічний зв'язок існує також і між дисциплінами, що вивчаються паралельно. ЗК, ФК і ПРН, яких набувають здобувачі, залежить від специфіки кожної дисципліни, але у цілому сукупність компонент ОП забезпечує досягнення заявленої мети та програмних результатів навчання. Такі компоненти ОК, як «Історія та культура України», «Філософія», забезпечують формування загальнокультурних та громадянських компетентностей – ЗК11, ЗК12, ЗК13. ПРН, що формують у здобувача вміння самостійно здійснювати аналіз та визначати закономірності суспільних процесів (ПРН9, ПРН14, ПРН15) в ОП забезпечуються рядом освітніх компонент.

Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?

Освітній процес в університеті регламентується «Положенням про організацію освітнього процесу в УНУС» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/Mq6O>). Загальний обсяг ОП становить 240 кредитів ECTS. Один кредит ECTS становить 30 академічних годин. Один навчальний рік – 60 кредитів ECTS. Обсяг обов'язкових освітніх компонент становить 75 %, компонент вільного вибору студента – 25 % від загальної кількості годин. Практична підготовка – 19,5 кредитів ECTS (8%), що відповідає вимогам стандарту (не менше 15 кредитів ЄКТС). Загальне навантаження за ОП регламентується навчальним планом і складає 7200 годин, з них 2964 аудиторні, 4236 – самостійна робота. Університет дотримується чинного законодавства для ОР «Бакалавр» щодо обсягу аудиторних занять. Для окремих компонент обсяг аудиторних занять складає не менше 10 год. кредиту. Проведене анкетування показало задоволення здобувачів співвідношенням аудиторного навантаження та самостійної роботи, обсягом лекційних та практичних занять (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/monitoring-ocinyuvannya-zdobuvachami-vishhoi-osviti-specialnosti-193-geodeziya-ta-zemleustrij-or-bakalavr-yakosti-osvitnogo-procesu.html>). Покращення організації самостійної роботи здобувачів забезпечують інформаційні ресурси (електронна пошта, Google-диск, online консультації, ZOOM, MOODLE <https://moodle.udau.edu.ua/>).

Яким чином структура освітньої програми, освітні компоненти забезпечують практикоорієнтованість освітньої програми? Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, опишіть модель та форми її реалізації

Структурно-логічна схема ОП, робочі програми освітніх компонент передбачають набуття практичних навичок впродовж усього періоду навчання. Так, наприклад, при вивченні дисципліни «Картографія» студенти вчаться розв'язувати професійні задачі на топографічних планах і картах. «Топографія», «Геодезія», «Електронні геодезичні прилади» формують у здобувачів практичні навички роботи із геодезичними приладами, проведення ними вимірювань. «Землепорядне проектування» забезпечує вміння складати проєкти землеустрою з врахуванням раціонального використання земель. «Фотограмметрія та дистанційне зондування» формує вміння використовувати сучасні технології для створення топографічних планів. Набуті навички сприяють успішному проходженню навчальної геодезичної практики, обсяг якої становить 12 кредитів ECTS. Завершальним етапом практичної підготовки є виробнича практика обсягом 7,5 кредитів ECTS. Для поглиблення практичної підготовки здобувачів запроваджено елементи дуальної освіти, яка регламентується «Положенням про дуальну форму здобуття вищої освіти в УНУС» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/1pK8>). У 5 семестрі 2024-2025 навчального року 4 студенти з курсу за затвердженою Програмою з використанням моделі поділеного дня навчалися та працювали у ФОП «Глобенко О.В.» (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/studentu/osvitni-programi-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij/2024-rik/dodatki-do-op-bakalavr-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij2/dualna-osvita1.html>).

Яким чином ОП забезпечує набуття здобувачами навичок і компетентностей направлених на досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року, проголошених резолюцією Генеральної Асамблеї Організації Об'єднаних Націй від 25 вересня 2015 року № 70/1, визначених

Указом Президента України від 30 вересня 2019 року № 722

Освітня програма «Геодезія та землеустрій» спеціальності 193 - геодезія та землеустрій першого (бакалаврського) рівня вищої освіти орієнтована на забезпечення раціонального використання природних ресурсів та дбайливого ставлення до довкілля. Структурно-логічна схема ОП сприяє формуванню у здобувачів навичок і компетентностей, направлених на досягнення глобальних цілей сталого розвитку та цілей сталого розвитку України через освітні компоненти ОП. Навички і компетентності для досягнення цілі 2 - сприяння сталому розвитку сільського господарства забезпечують дисципліни «Землеустрій», «Землевпорядне проектування»; цілі 4 – якісна освіта забезпечується всіма освітніми компонентами ОП; цілі 9 - створення стійкої інфраструктури формують «Кадастр населених пунктів», «Земельний кадастр»; цілі 11 - забезпечення відкритості, безпеки, життєстійкості й екологічної стійкості міст, інших населених пунктів «Інженерна геодезія», «Екологія у землеустрої»; цілі 12 - забезпечення переходу до раціональних моделей споживання і виробництва «Оцінка земель та нерухомості», «Управління земельними ресурсами»; цілі 15 - припинення і повернення назад (розвертання) процесу деградації земель «Комплексний захист ґрунтів від ерозії», «Меліорація земель», «Землевпорядне проектування». Отже, ОП забезпечує формування у майбутніх фахівців зазначених навичок і компетентностей, що сприятиме сталому розвитку економіки, громадянського суспільства і України у цілому.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП

<https://admission.udau.edu.ua/ua/prijmalna-komisiya/vstupni-kampanii-minulih-rokiv/vstupna-kampaniya-2024.html>

Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?

Відповідно до законодавчих актів України та «Положення про приймальну комісію УНУС» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/QvJD>), Приймальною комісією Уманського НУС було вироблено «Правила прийому на навчання до Уманського національного університету садівництва в 2024 році» та порядок провадження вступної кампанії (<https://admission.udau.edu.ua/ua/prijmalna-komisiya/vstupni-kampanii-minulih-rokiv/vstupna-kampaniya-2024/normativna-baza2/876.html>). Їх розробка, актуалізація, згідно з оновленнями щодо діючих вимог МОН України «Правила прийому», здійснюється щорічно і відповідно проходить порядок затвердження належним органом ЗВО.

Обов'язковим компонентом вступу на основі ПЗСО та НРК5 є Національний мультипредметний тест (НМТ). Дійсними також є НМТ 2022-2023 років (з трьох предметів) або ЗНО 2021 року, вагові коефіцієнти 2023 без змін. НМТ 2024 року з 4 предметів. Три обов'язкових: українська мова, математика, історія України та один на вибір: іноземна мова, біологія, фізика, хімія, українська література, географія (<https://admission.udau.edu.ua/ua/prijmalna-komisiya/vstupni-kampanii-minulih-rokiv/vstupna-kampaniya-2024/dlya-abiturienta1/or-bakalavr3/osoblivosti-prijomu1.html>).

Вимоги до вступників враховують особливості ОП за допомогою вагового коефіцієнту оцінки предметів національного мультипредметного тесту, який для «Математики» і «Фізики» становить 0,5, тоді як для інших дисциплін від 0,2 до 0,3 (<https://admission.udau.edu.ua/assets/files/2024/pravila-prijomu/dodatok-7.pdf>).

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

Визначення результатів навчання регламентуються в університеті наступними документами: «Положення про організацію освітнього процесу в УНУС» <https://www.udau.edu.ua/ua/file/Mq6O>; «Про порядок визнання результатів навчання в інших ЗВО в УНУС» <https://www.udau.edu.ua/ua/file/npO1>, «Про академічну мобільність здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників УНУС» <https://www.udau.edu.ua/ua/file/FVKB>, «Порядок проходження атестації для визнання здобутих кваліфікацій, результатів навчання та періодів навчання в системі вищої освіти, здобутих на тимчасово окупованій території України після 20 лютого 2014 року» <https://www.udau.edu.ua/ua/file/A9zM>, «Про порядок визнання УНУС документів про освіту, наукові ступені та вчені звання здобути в іноземних установах» <https://www.udau.edu.ua/ua/file/gR7K>, «Про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти» <https://www.udau.edu.ua/ua/file/rp6o>. Зазначені положення знаходяться у відкритому доступі на сайті університету. Підставою для Perezарування дисциплін є наявність у здобувача академічної довідки (для українських ЗВО) або іншого документа, що підтверджує результати навчання для іноземних ЗВО.

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах (зокрема під час академічної мобільності)

За весь період провадження ОП «Геодезія та землеустрій» за освітнім рівнем «Бакалавр» випадків, що стали причиною виникнення потреби визнання результатів навчання керуючись процедурою академічної мобільності не було.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в неформальній та/або інформальній освіті? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури

для учасників освітнього процесу?

«Положення про порядок визнання в Уманському національному університеті садівництва результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/4n0x>) регламентує процедуру визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та/або інформальній освіті. Визнання результатів навчання здійснюється у семестрі, який передує семестру, у якому, згідно з навчальним планом ОП, передбачено вивчення певної дисципліни. Не більше 25% від загального обсягу ОП – допустимий обсяг визнання результатів навчання у неформальній освіті. Механізм визнання результатів навчання, отриманих у результаті неформальної освіти, регламентує послідовність дій здобувача, а саме: подання відповідної заяви на ім'я декана факультету з доданням документів, що підтверджують отримані знання і вміння. За розпорядженням декана створюється предметна комісія із зазначеним складом: декан факультету, гарант освітньої програми, науково-педагогічні працівники, які викладають дисципліни, що пропонуються до визнання. Здобувач повинен бути обов'язково ознайомлений із програмою навчальної дисципліни та переліком питань, які винесено на підсумкове оцінювання, критеріями оцінювання та правилами оскарження результатів оцінювання. Якщо за підсумками визнання результатів неформального та/або інформального навчання визнається тільки частина результатів навчання, передбачених певним освітнім компонентом, заявнику зараховуються окремі види навчальної роботи за таким освітнім компонентом.

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання отриманих у неформальній та/або інформальній освіті

Восени 2024 року студенти I та II курсу Влад КОСТЕНКО - <https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/neformalne-otrimannya-dodatkovih-znan.html> та Олександра ЯЦУН <https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/neformalna-osvita-v-dii.html>, здобули нові знання, пройшовши в системі неформальної освіти на платформі «Прометеус» курси: «Безпека в інтернеті під час війни: практичний курс» та «Вікіпедія для навчання (базовий рівень)», а отримані сертифікати стали підставою для перезарахування в межах освітньої компоненти: В. Костенко - "Інфраструктура територій", зокрема, теми «Транспортні зв'язки та вулично-шляхова мережа» та О. Яцун - «Картографування ґрунтів з основами ґрунтознавства», зокрема, теми «Класифікація ґрунтів. Агроґрунтове районування України».

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, що освітній процес на освітній програмі відповідає вимогам законодавства (наведіть посилання на відповідні документи). Яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання на ОП сприяють досягненню мети та програмних результатів навчання?

Освітній процес на ОП відповідає вимогам чинного законодавства України, зокрема ЗУ «Про вищу освіту», ЗУ «Про освіту», Стандарту вищої освіти, Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності та іншим нормативним документам, включаючи внутрішні нормативні акти УНУС, що регулюють організацію освітнього процесу. Зокрема, це «Положення про організацію освітнього процесу в УНУС» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/Mq6O>). Робочі програми та методичне забезпечення всіх дисциплін виконані відповідно до вимог «Положення про методичне забезпечення освітнього процесу в УНУС» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/iERg>). Методи, засоби та технології навчання і викладання на ОП сприяють досягненню її мети та ПРН. Використання методу інтерактивного навчання допомагає досягнути ПРН 3 (усі ОК професійного спрямування), активний метод – ПРН 12 (ОК 13, 32), компетентнісний – ПРН 13 (ОК 25), наочний метод – ПРН 3 (ОК 34, 36, 37), практичний метод ПРН 7, 8, 10 (ОК 10, 11, 31, 38) тощо. Зазначені методи не є вичерпними. НПП самостійно обирає методи навчання, які використовує на заняттях. Навчальна практика регламентується «Положенням про організацію проведення практичної підготовки здобувачів УНУС» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/VA21>).

Продемонструйте, яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу. Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

У межах освітнього процесу за ОП використовуються наступні форми і методи навчання, що відповідають студентоцентрованому підходу:

- запровадження індивідуальних освітніх траєкторій через можливість вибору вибіркових дисциплін, участь у програмах академічної мобільності, індивідуальних графіків навчання;
- дистанційні та змішані форми навчання для розширення доступу до освіти та підвищення автономності студентів;
- розгляд і вирішення виробничих ситуацій, що наближує навчальний процес до практичної діяльності;
- аналіз проблемних ситуацій, що сприяє розвитку критичного мислення та навичок прийняття рішень;
- дуальна освіта, виробнича практика, що дозволяє студентам застосовувати отримані знання на практиці;
- залучення до навчального процесу виробничників;
- розвиток навичок командної роботи, комунікації, управління часом, що підвищує конкурентоспроможність студентів на ринку праці;
- зворотний зв'язок від студентів, що надає можливість враховувати побажання студентів щодо провадження освітнього процесу та якості викладання за ОП.

Проведене опитування засвідчило, що здобувачі задоволені методами навчання та викладання (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/monitoring-ocinyuvannya-zdobuvachami-vishhoi-osviti-specialnosti-193-geodeziya-ta-zemleustrij-or-bakalavr-yakosti-osvitnogo-procesu.html>).

Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів, засобів та технологій навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи

Методи навчання та викладання за ОП підготовки бакалаврів за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій повною мірою забезпечують дотримання принципів академічної свободи насамперед завдяки стимулюванню творчого мислення, свободи думок і висловлювань. «Положення про організацію освітнього процесу в Уманському НУС» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/Mq6O>), «Положення про академічну успішність в Уманському НУС» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/ze58>) та інші нормативні документи ЗВО не обмежують свободи викладача обирати форми та методи викладання дисциплін, оновлювати їх зміст дискусійними та проблемними питаннями, залучати студентів до науково-дослідної, пошукової роботи як на заняттях, так і в позанавчальний час у наукових гуртках. Інтереси здобувачів вищої освіти враховуються через вільний вибір тем рефератів, курсових та випускних кваліфікаційних проєктів. Студент має право вибирати певні компоненти освітньої програми, навчатись в університеті одночасно за декількома освітніми програмами, брати участь у формуванні індивідуального навчального плану тощо. Здобувачі вищої освіти через анкетування та на засіданнях Вчених рад беруть участь у вдосконаленні ОП та освітнього процесу. Крім того, науково-педагогічні працівники ЗВО, самостійно обираючи місце підвищення кваліфікації, регулярно підвищують рівень своєї кваліфікації, згідно з вимогами «Положення про підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників Уманського НУС» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/pMTU>).

Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів

Інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання здобувачам надається на сайті університету в розділі «Студенту» (<https://www.udau.edu.ua/ua/for-students/>), де здобувач може ознайомитися з профілем навчання, ключовими результатами та компетентностями, положенням про оцінювання, ОП тощо (<https://ects.udau.edu.ua/ua/informaciya-po-programam/fakultet-lisovogo-i-sadovo-parkovogo-gospodarstva/193-geodeziya-ta-zemleustrij.html>). Перелік та анотації вибіркового компонента ОП, відповідно до «Положення про вибірково дисципліни в Уманському НУС» (<https://www.udau.edu.ua/assets/files/legislation/2021/polozhennya/polozhennya-pro-vibirkovi-disciplini-v-umanskomu-nus.pdf>), наведено у розділі «Каталог елективних (вибіркового) дисциплін» (<https://www.udau.edu.ua/ua/for-students/katalog-elektivnix-vibirkovix-disciplin/fahovi/bach/193-geodeziya-ta-zemleustrij/>) та на сайті кафедри (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/studentu/osvitni-programi-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij/2024-rik/dodatki-do-op-bakalavr-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij2/opisi-elektivnih-disciplin6.html>). Інформування здобувачів щодо оцінювання відбувається на першому занятті кожної дисципліни. Критерії оцінювання деталізовано у робочих програмах (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/studentu/osvitni-programi-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij/2024-rik/dodatki-do-op-bakalavr-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij2/robochi-programi4.html>) та оприлюднено на сайті ЗВО.

Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП

Поєднання навчання та досліджень під час реалізації ОП першого (бакалаврського) рівня «Геодезія та землеустрій» відбувається під час аудиторних занять, що проводяться на основі сучасних науково-технічних досягнень в галузі геодезії та землеустрою. Під час опанування ОК здобувачі готують реферати, здійснюють наукові пошуки за певними напрямками, вчать користуватись достовірними джерелами інформації, здійснювати науковий пошук та огляд літературних джерел, набувають навичок академічної доброчесності. Окрім того, дослідницьких навичок студенти набувають, готуючи за темою наукових впродовань доповіді на науковому гуртку. Поєднання навчання і досліджень також відбувається завдяки участі здобувачів у студентських олімпіадах, конкурсах наукових робіт. Так студентка групи 41-зм Сніжана Олійник зайняла перше місце у I турі Всеукраїнської олімпіади галузі «Геодезія та землеустрій». Участь студентів у наукових заходах на рівні кафедри, факультету, університету та України сприяє отриманню навичок з постановки конкретного завдання і його вирішення; розвитку особистості; вмінню доповідати на наукових семінарах та конференціях (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/nauka-ta-innovacij/naukovi-konferencii.html>). Завершальним етапом у навчанні є узагальнення дослідницьких результатів студентів, їх апробація у наукових виданнях (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/uchast-u-iii-mizhnarodnij-naukovo-praktichnij-internet-konferencii-current-trends-in-scientific-resea.html>; <https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/zbirka-tez-dopovidej-vseukrainskoi-naukovo-praktichnoi-internet-konferencii-teoretichni-ta-prikladni-problemi-geodezii-kartografii-zemleustroyu-ta-kadastru-v-suchasnih-umovah-gospodaryuvannya.html>; <https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/pobachiv-svit-zbirnik-materialiv-mizhnarodnoi-naukovo-praktichnoi-internet-konferencii-prioritetni-nap.html>; <https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/uchast-u-somij-mizhnarodnij-konferencii-molodih-uchenih-harkivskij-prirodnichij-forum.html>; <https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/zbirnik-tez-dopovidej-vseukrainskoi-naukovo-praktichnoi-internet-konferencii-molodih-uchenih-vnesok-ukrainskih-i-zarubizhnih-doslidnikiv-u-rozvitok-geodezii-kartografii-zemleustroyu.html>). Наукова діяльність здобувачів за профілем окремої ОК заохочується додатковими балами. Виконання кваліфікаційної роботи із послідовним її захистом вимагає від здобувача вищої освіти розв'язання спеціалізованої задачі або проблеми за невизначеності умов, що сприяє набуття навичок пошуку їх вирішення.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст освітніх компонентів на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі

Перегляд та оновлення ОК регламентується «Положенням про методичне забезпечення освітнього процесу в УНУС

(<https://www.udau.edu.ua/ua/file/iERg>) і відбувається щоразу після затвердження нової редакції ОП, внесення змін до навчального плану, а також кожні два роки, якщо не відбувалось ніяких змін в ОП та навчальному плані. Оновлення ОК обов'язково враховують побажання роботодавців, академічної спільноти, здобувачів вищої освіти, інших стейкхолдерів, власні дослідження і здійснюються на початку навчального року та розглядаються на засіданні кафедри, затверджуються на засіданні науково-методичної комісії факультету. Для виведення навчального процесу на сучасний рівень придбані сучасні геодезичні прилади (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/studentu/osvitni-programi-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij/2024-rik/dodatki-do-op-bakalavr-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij2/dovidka-pro-nove-obladnannya-ta-programne-zabezpechennya-kafedri-geodezii-unus5.html>). Оновлення змісту ОК на основі наукових досліджень також відбувається з врахуванням досвіду і знань, які отримали НПП при підвищенні кваліфікації, стажуванні. Доцент Удовенко І.О. пройшла стажування з «Управління якістю науково-дослідницької діяльності в закладах вищої та фахової передвищої освіти в умовах воєнних реалій» в Інституті педагогічної освіти та освіти дорослих НАПН України і використовує набуті знання при викладанні ОК «Землеустрій», «Кадастр населених пунктів». НПП кафедри Кисельов Ю.О. і Шемякін М.В. опанували удосконалення організації та змісту навчання за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» у Кременчуцькому національному університеті ім. Михайла Остроградського, що дозволило вдосконалити ОК «Топографія», «Геодезія», «Картографія», «Супутникова геодезія та сферична астрономія». Доцент Іванчук О.М. при викладанні ОК «Фотограмметрія та дистанційне зондування» застосовує досвід, набутий при підвищенні кваліфікації за напрямком «Сучасні технології створення картографічних матеріалів за даними аерокосмічного знімання» у ТзОВ «МГТП». Боровик П.М. на платформі Prometheus пройшов онлайн-курс «Академічна доброчесність» і використовує здобуті знання при викладанні ОК «Земельний кадастр», «Основи наукової діяльності». Застосовувати результати основних наукових досягнень і сучасних практик при вдосконаленні ОК допомагає участь у вебінарах, тренінгах (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/evropejski-innovacii-upravlinnya-silskogospodarskimi-resursami.html>; <https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/vidverto-pro-akademichnu-dobrochesnist.html>; <https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/yakosti-osviti-osoblivu-uvagu.html>). Суттєво сприяють оновленню змісту ОК також участь НПП кафедри у міжнародних конференціях та публікація результатів їх наукових досліджень у наукових виданнях, що індексуються в наукометричних базах, зокрема Scopus та Web of Sciences (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/naukovi-praci-vikladachiv-kafedri.html>).

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження пов'язані з інтернаціоналізацією діяльності за освітньою програмою та закладу вищої освіти

Інтернаціоналізація діяльності в межах ОП здійснюється на основі договорів УНУС із закордонними партнерами-ЗВО (<https://foreign.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/abiturientu.html>). НПП беруть участь в міжнародних наукових конференціях в т.ч., закордонних, проходять міжнародне стажування (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/studentu/osvitni-programi-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij/2024-rik/dodatki-do-op-bakalavr-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij2/zakordonni-stazhuvannya-ta-konferencii.html>), публікують результати наукових досліджень у виданнях, що індексуються в міжнародних наукометричних базах (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/naukovi-praci-vikladachiv-kafedri.html>). В УНУС забезпечено доступ до баз Scopus та Web of Science (<https://library.udau.edu.ua/resursi/testovij-dostup.html>). Д.т.н. Іванчук О.М. є членом редколегії журналу "Geomatics. Land Management. Landscape" (Польща). Професор Кисельов Ю.О. щорічно бере участь у Міжнародних конгресах „Jeden świat – wiele kultur” (Польща), є рецензентом видання «Journal of Engineering Research and Reports» (Польща). Укладено договір про співпрацю з університетом «Політехніка Сьвентокшиска» (https://geodesy.udau.edu.ua/assets/files/2024/na-sajt/spivpracya/kelce1_merged.pdf). Проведено лекцію завідувачем кафедри інженерії докільля та геодезії Природничого університету в Любліні, доктором габілітованим Анджеем МАЗУРОМ (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/mizhнародni-zvyazki-micniyut.html>).

5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

Яким чином форми контрольних заходів та критерії оцінювання здобувачів вищої освіти дають можливість встановити досягнення здобувачем вищої освіти результатів навчання для окремого освітнього компонента та/або освітньої програми в цілому?

Для контролю й перевірки знань студентів з освітніх компонентів проводяться заходи з поточного та підсумкового контролю. Проведення поточного модульного контролю передбачає перевірку набутих компетенцій, знань, умінь і навичок студентів, засвоєння яких передбачене в ході вивчення ними матеріалу кожного змістового модуля. Під час контролю успішності студентів оцінюванню в балах підлягають: рівень знань, що уможливило виконання практичних робіт; повнота, якість (зокрема, точність, чіткість) та вчасність їх виконання; рівень знань, виявлений у відповідях на практичних заняттях; активність при обговоренні питань, винесених на практичні заняття; результати експрес-контролю тощо. Проведення контролю виконання самостійної роботи, передбаченої робочою навчальною програмою дисципліни, передбачає оцінювання в балах виконання розрахункових і розрахунково-графічних робіт, інших завдань; самостійне опрацювання тем у цілому або окремих винесених до обговорення питань; підготовка рефератів, конспектів, опрацювання навчальної та наукової літератури тощо. Виконання студентами модульних (контрольних) робіт передбачає оцінювання в балах рівня засвоєння теоретичних знань та оволодіння практичними вміннями й навичками, набутими після опрацювання змістового модуля. Поточний модульний контроль може відбуватися у вигляді тестів, відповідей студентів на теоретичні питання або розв'язання задач під час проведення контрольних робіт. Також може бути передбачено виконання студентами індивідуальних завдань, розв'язання виробничих ситуацій тощо. Результати поточного модульного контролю фіксуються в журналах обліку роботи викладача. Критерієм оцінювання знань здобувачів вищої освіти з дисциплін, для яких навчальним планом передбачено проведення підсумкового контролю (іспиту), на поточний модульний контроль відводиться 70 балів, на

підсумковий - 30 балів. Для дисциплін, щодо яких підсумковий контроль передбачений у вигляді заліку, на поточний модульний контроль відводиться 100 балів. Система оцінювання знань студента створюється для кожної навчальної дисципліни окремо відповідно до вимог «Положення про порядок проведення моніторингу і контролю якості освіти в Уманському національному університеті садівництва» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/НОМ6>). У кожній робочій програмі є розділ «Розподіл балів, які отримують студенти». Процес оцінювання здійснюється послідовно, об'єктивно й неупереджено щодо всіх студентів та проводиться відповідно до процедур, встановлених в Уманському національному університеті садівництва.

(<https://www.udau.edu.ua/ua/file/НОМ6>; <https://www.udau.edu.ua/ua/file/ze58>;

<https://www.udau.edu.ua/ua/file/Mq6O>).

Рівень досягнень студентів із засвоєння освітньої програми в цілому оцінюється шляхом захисту кваліфікаційної роботи відповідно до Положення про дипломне проектування в Уманському НУС

(<https://www.udau.edu.ua/ua/file/Atoj>).

Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?

Перелік ОК ОП, їх обсяг та форми підсумкового контролю у відкритому доступі розміщені на сайті університету та кафедри. Також обсяг освітніх компонент, форми поточного і підсумкового контролю наведені у робочих програмах ОК, де міститься розділ «Методи контролю» і висвітлено форми контролю (поточний, поточний модульний, підсумковий), критерії оцінювання. У розділі «Розподіл балів, які отримують студенти» наведено розподіл балів за видами контролю. У навчальному плані є відомості про освітні компоненти, їх обсяг, послідовність вивчення, форми підсумкового контролю, графік навчального процесу. (<https://ects.udau.edu.ua/ua/informaciya-po-programam/fakultet-lisovogo-i-sadovo-parkovogo-gospodarstva/193-geodeziya-ta-zemleustrij.html> ; <https://geodesy.udau.edu.ua/ua/studentu/osvitni-programi-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij/2024-rik.html>). На першому занятті кожної дисципліни НПП ознайомлює здобувачів із формами контролю, критеріями оцінювання та термінами їх проведення. У своєму журналі НПП відмічає результати кожного виду контролю і доводить їх до здобувачів. Анкетування засвідчило, що студенти задоволені консультативною, організаційною та інформаційною підтримкою, що забезпечує чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/monitoring-ocinyuvannya-zdobuvachami-vishhoi-osviti-specialnosti-193-geodeziya-ta-zemleustrij-or-bakalavr-yakosti-osvitnoho-procesu.html>).

Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти?

Інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання, зокрема розподіл балів, форми й види завдань, критерії оцінювання тощо, для кожної дисципліни усно доводяться викладачем до відома студентів на початку семестру. Крім того, доступність процедури проведення контрольних заходів для учасників освітнього процесу забезпечується розміщенням на сайті інформації щодо їх проведення. Робочі програми освітніх компонент містять інформацію про форми поточного і підсумкового контролю. Навчальний план інформує здобувачів про графік навчального процесу, форми і терміни контрольних заходів (<https://ects.udau.edu.ua/ua/informaciya-po-programam/fakultet-lisovogo-i-sadovo-parkovogo-gospodarstva/193-geodeziya-ta-zemleustrij.html>; <https://geodesy.udau.edu.ua/ua/studentu/osvitni-programi-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij/2024-rik.html>). Деканатом за місяць до початку складається графік заліково-екзаменаційної сесії, розміщується на інформаційному стенді деканату та доводиться до студентів через кураторів, старост груп, НПП, що задіяні у реалізації ОП. Моніторинг засвідчив, що здобувачі вищої освіти з інформацією про форми контрольних заходів та критерії оцінювання ознайомлюються на початку семестру і що зазначена інформація є у відкритому доступі на сайті університету та кафедри.

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)? Пр продемонструйте, що результати навчання підтверджуються результатами єдиного державного кваліфікаційного іспиту за спеціальностями, за якими він запроваджений

Згідно із «Стандартом вищої освіти України за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій галузі знань 19 Архітектура та будівництво для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти» атестація здобувачів вищої освіти у формі захисту кваліфікаційної роботи та завершується видачею документа встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: Бакалавр із геодезії та землеустрою. Атестація здійснюється відкрито і публічно. Захист кваліфікаційної роботи надає можливість встановити відповідності засвоєних здобувачами вищої освіти рівня та обсягу знань, умінь, інших компетентностей вимогам стандартів вищої освіти.

Виконання та порядок захисту кваліфікаційної роботи регламентує «Положенням про дипломне проектування в УНУС» <https://www.udau.edu.ua/ua/file/Atoj>.

Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Здійснення контрольних заходів визначається «Положенням про організацію освітнього процесу в УНУС» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/Mq6O>); «Положенням про забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти в УНУС» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/85IT>); «Положенням про організацію поточного, семестрового контролю та проведення атестації здобувачів із застосуванням дистанційних технологій в УНУС» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/BWV3>); "Положенням про академічну успішність в УНУС»

(<https://www.udau.edu.ua/ua/file/ze58>); «Положенням про порядок проведення моніторингу та контролю якості освіти в УНУС» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/НОМ6>). Доступність процедури проведення контрольних заходів

для студентів забезпечується розміщенням на сайті та повідомляється викладачем на початку навчального семестру здобувачам вищої освіти. Усі документи, що регламентують процедуру проведення контрольних заходів в УНУС, доступні для здобувачів вищої освіти та викладачів за посиланням: <https://www.udau.edu.ua/ua/about/normativna-baza.html>.

Яким чином процедури проведення контрольних заходів забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП

Принципи об'єктивності екзаменаторів формуються на засадах дотримання відповідних «Положень» Уманського НУС. Об'єктивне ставлення викладачів до оцінювання знань і вмінь студентів при проведенні іспитів забезпечується завдяки їх проведенню двома екзаменаторами. Для захисту курсових проєктів, звітів з виробничої практики також створюється комісія. Крім того, деканат і відділ моніторингу якості освіти контролюють викладачів шляхом відвідування іспитів, перевірок журналів педагогічного навантаження, екзаменаційних білетів тощо. З метою перевірки залишкових знань студентів проводиться ректорський контроль якості їхньої підготовки. Анкетування показало, що 100,0% студентів вважає процес оцінювання в ході поточного та підсумкового контролю об'єктивним та неупередженим. Усі здобувачі також засвідчили свою ознайомленість із процедурою оскарження результатів контрольних заходів (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/monitoring-ocinyuvannya-zdobuvachami-vishhoi-osviti-specialnosti-193-geodeziya-ta-zemleustrij-or-bakalavr-yakosti-osvitnogo-procesu.html>).

У разі надходження письмової заяви здобувача щодо оскарження результату підсумкового семестрового контролю, наказом ректора створюється апеляційна комісія. Заява повинна бути розглянута на засіданні апеляційної комісії. Результати апеляції оголошуються студентові відразу після закінчення розгляду його роботи (обговорення відповідей) (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/8kHn>).

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Процедура проведення контрольних заходів регулюється Положенням про порядок проведення моніторингу і контролю якості освіти в УНУС (<http://surl.li/upfrht>) та Положенням про академічну успішність в УНУС (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/ze58>).

Здобувачі вищої освіти, які в результаті вивчення дисципліни отримали оцінку «FX» (відповідає кількості балів від 35 до 59), були недопущені до проходження контрольних заходів, або не з'явилися на екзамен, допускаються до повторного складання підсумкового контролю з дисципліни відповідно до графіка ліквідації академічної заборгованості. У терміни, встановлені деканатом, здобувач освіти зобов'язаний здати завдання поточного контролю і скласти підсумковий контроль. Повторне складання екзаменів допускається не більше двох разів з кожної дисципліни: один раз НПП, другий - комісії, яка створюється деканом факультету. Оцінка, отримана у результаті другого перескладання екзамену, є остаточною.

За період навчання студентів за програмою, що акредитується, потреби у повторному проходженні контрольних заходів не було.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

У разі непогодження здобувача вищої освіти з отриманою оцінкою, згідно із «Положенням про апеляцію здобувачів вищої освіти щодо оцінки, отриманої під час підсумкового семестрового контролю в Уманському національному університеті садівництва» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/8kHn>), наказом ректора, при надходженні письмової заяви здобувача щодо оскарження результату підсумкового семестрового контролю, створюється апеляційна комісія. До складу апеляційної комісії входять: голова - проректор з науково-педагогічної роботи; члени комісії (не менше 2-х) - гарант ОП, НПП кафедри, який не брав участі в проведенні цього семестрового контролю; представник ради студентського самоврядування факультету. Результати апеляції оголошуються студентові відразу після закінчення розгляду його роботи (обговорення відповідей). Упродовж усього часу підготовки здобувачів за освітньою програмою не було випадків оскарження результатів проведення контрольних заходів.

Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?

Найважливішими нормативними документами, що впорядковують питання, пов'язані з дотриманням академічної доброчесності в Уманському НУС, є:

- Кодекс академічної доброчесності Уманського НУС (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/4dH7>).
- Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату серед здобувачів вищої освіти в Уманському національному університеті садівництва (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/DiS>).
- Положення про комісію з питань етики та академічної доброчесності УНУС (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/L597>).
- Антикорупційна програма УНУС <https://www.udau.edu.ua/ua/file/PK23>
- Концепція національно-патріотичного виховання студентської молоді в Уманському НУС (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/npsL>).

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності? Вкажіть посилання на репозиторій ЗВО, що містить кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти ОП

З метою протидії порушенням принципів академічної доброчесності в межах реалізації ОП реферати, звіти про практику, наукові роботи здобувачі можуть самостійно перевіряти за допомогою безплатних онлайн ресурсів, що знаходяться у відкритому доступі. Перелік рекомендованих ресурсів з відповідними роз'ясненнями розміщено на вебсторінці відділу моніторингу якості освіти <https://mon.udau.edu.ua/assets/files/akademichna-dobrochesnist/samoperevirka-na-plagiat-2024.pdf>.

З метою недопущення фактів академічного плагіату усі кваліфікаційні роботи подаються до відділу моніторингу якості освіти УНУС для перевірки їх унікальності та оригінальності. Відділом моніторингу якості освіти УНУС за допомогою засобів сервісу перевірки на плагіат StrikePlagiarism.com проводиться перевірка наукових текстів і академічних робіт на виявлення текстових збігів / ідентичності / схожості, до якої Університет надає доступ спеціалізована компанія (ТОВ «Плагіат»). Результати перевірки оформлюються у вигляді відповідного документу. Організаційне забезпечення перевірки здійснює відділ моніторингу якості освіти УНУС.

Кваліфікаційні роботи накопичуються і зберігаються за посиланням: <https://mon.udau.edu.ua/ua/diplomi.html>. Інформація щодо перевірки відділом моніторингу направляється на розгляд кафедри, де на засіданні приймається рішення про допуск роботи до попереднього захисту. У випадку виявлення факту наявності плагіату кваліфікаційну роботу направляють на доопрацювання.

Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?

Популяризація академічної доброчесності здійснюється різними заходами: проведення семінарів для студентів (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/i-znovu-pro-akademichnu-dobrochesnist.html>), визначення їхньої позиції (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/akademichna-dobrochesnist-tochka-zoru-studenta.html>), для учасників освітнього процесу цикл тренінгів з основ академічного письма, етики та доброчесності. НПП активно працюють у зазначеному контексті (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/shhe-raz-pro-akademichnu-dobrochesnist1.html>; <https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/akademichna-dobrochesnist-vikliki-suchasnosti.html>). На тему академічної доброчесності проводяться університетські вебінари (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/shhe-raz-pro-antikorupciyu-ta-akademichnu-dobrochesnist.html>; <https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/vidverto-pro-akademichnu-dobrochesnist.html>). За результатами онлайн-опитування 100% здобувачів ознайомлені з нормативними документами, якими регулюється політика дотримання академічної доброчесності в УНУС. Здобувачі відзначають, що популяризується академічна доброчесність за допомогою нормативних документів, розміщених на сайті університету, а також роз'яснювальною роботою серед студентів викладачами, кураторами, проведенням семінарів-тренінгів. (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/monitoring-ocinyuvannya-zdobuvachami-vishhoi-osviti-specialnosti-193-geodeziya-ta-zemleustrij-or-bakalavr-yakosti-osvitnogo-procesu.html>).

Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП

Відповідальність за порушення академічної доброчесності в УНУС визначається «Кодексом академічної доброчесності УНУС» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/4dH7>), «Положенням про систему запобігання та виявлення академічного плагіату серед здобувачів вищої освіти в УНУС» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/D1iS>), «Антикорупційною програмою УНУС» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/PK23>).

В Університеті створено Комісію з питань етики та академічної доброчесності (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/L597>). Діяльність комісії полягає в підтримці етичних принципів і стандартів, основних принципів академічної доброчесності та вирішенні етичних конфліктів між учасниками університетської спільноти. Порушники норм академічної доброчесності можуть бути притягнені до наступних видів відповідальності: повторне проходження оцінювання (контрольна робота, екзамен, залік тощо), повторне проходження відповідного освітнього компонента, відрахування з університету. Порушень академічної доброчесності серед здобувачів вищої освіти за ОП «Геодезія та землеустрій» першого (бакалаврського) рівня не спостерігалось.

6. Людські ресурси

Продемонструйте, що викладачі, залучені до реалізації освітньої програми, з огляду на їх кваліфікацію та/або професійний досвід спроможні забезпечити освітні компоненти, які вони реалізують у межах освітньої програми, з урахуванням вимог щодо викладачів, визначених законодавством

У складі кафедри перебуває 6 штатних НПП та 1 сумісник, у тому числі 2 докторів наук, професорів; один доктор наук без наукового звання; 3 кандидатів наук, доцентів; один викладач без наукового ступеня. Усі вони входять до групи забезпечення ОП. Їхня професійна та академічна активність відповідає академічній кваліфікації, кожен із них має не менше чотирьох досягнень у професійній діяльності, визначених у п. 37, 38 Ліцензійних умов.

Завідувач кафедри – д. геогр. н., професор Кисельов Ю.О. – автор численних статей, опублікованих у фахових виданнях України та виданнях, внесених до міжнародних наукометричних баз Scopus і Web of Sciences. Співавтор навчального посібника. Керівник госпдоговірної теми (2023 р.). Є членом редколегій трьох фахових видань України. Член спеціалізованої вченої ради Д 35.051.08. Член підкомісії сектору вищої освіти Науково-методичної ради МОН України.

Професор Рудий Р.М. – д.т.н. зі спеціальності фотограмметрія та картографія. Співавтор навчального посібника. Член спеціалізованої вченої ради Д 35.052.12. Офіційний опонент дисертації.

Д. т. н. (спеціальність геодезія, фотограмметрія та картографія) Іванчук О.М. є автором численних наукових праць із питань РЕМ-фотограмметрії. Член редколегії журналу "Geomatics. Land Management. Landscape" (Краківський

сільськогосподарський університет імені Гуго Коллонтая, Республіка Польща). Вчений секретар Українського фотограмметричного товариства.

Доцент Шемякін М.В. – к.с.-г.н., за базовою спеціальністю – інженер-гідротехнік. Упродовж понад 30 років викладає дисципліни геодезичного циклу. Він є завідувачем Навчально-наукової лабораторії сучасних геодезичних і землевпорядних технологій, неодноразово був керівником госпдогвірних тем геодезично-землевпорядного змісту (2021, 2023, 2024 рр.). Співатор патенту на корисну модель. Автор численних публікацій у фахових виданнях України та виданнях, внесених до міжнародних наукометричних баз Scopus і Web of Sciences. Співатор 2 навчальних посібників.

Доцент Боровик П.М. – к. екон. н., магістр геодезії та землеустрою. Автор низки праць опублікованих у фахових виданнях України та виданнях, внесених до міжнародних наукометричних баз Scopus і Web of Sciences. Співатор 2 навчальних посібників.

Доцент Удовенко І.О. – к. екон. н., магістр геодезії та землеустрою. Авторка низки праць опублікованих у фахових виданнях України та виданнях, внесених до міжнародних наукометричних баз Scopus і Web of Sciences. Співатор навчального посібника.

Викладач Прокопенко Н.А. магістр геодезії та землеустрою. Авторка наукових статей у фахових виданнях України, численних методичних вказівок практичних завдань і самостійної роботи. Належний рівень професіоналізму НПП підтверджує анкетування здобувачів (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/monitoring-ocinyuvannya-zdobuvachami-vishhoi-osviti-specialnosti-193-geodeziya-ta-zemleustrij-or-bakalavr-yakosti-osvitnogo-procesu.html>).

Продемонструйте, що процедури конкурсного відбору викладачів є прозорими, недискримінаційними, дають можливість забезпечити потрібний рівень їхнього професіоналізму для успішної реалізації освітньої програми та послідовно застосовуються

Конкурсний відбір викладачів проводиться відповідно до «Положення про проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад НПП УНУС» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/mp30>). Процедура конкурсного відбору НПП на вакантні посади проводиться на засадах: відкритості, гласності, законності, рівності прав членів конкурсної комісії, незалежності, об'єктивності й обґрунтованості рішень, неупередженого ставлення до кандидатів і регламентується «Положенням про порядок обрання та прийняття на роботу науково-педагогічних працівників УНУС» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/tГ3i>). Проведенню конкурсного відбору НПП на вакантні посади передують розміщення на сайті університету та публікація у ЗМІ відповідного оголошення, у якому міститься інформація про терміни та умови його проведення. Заяви про участь у конкурсі мають право подавати особи, які мають науковий ступінь або вчене звання, а також особи, які мають ступінь магістра (спеціаліста) і за своїм рівнем кваліфікації та професійними якостями відповідають вимогам, установленим до науково-педагогічних працівників у Законах України «Про освіту», «Про вищу освіту», Ліцензійних умовах надання освітніх послуг та умовах оголошеного конкурсу. Прозорість і недискримінаційність процедури конкурсного відбору забезпечується обговоренням кандидатури на вакантну посаду на загальних зборах трудового колективу факультету та/або зборах науково-педагогічних працівників кафедри відповідно до зазначеного «Положення».

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином заклад вищої освіти залучає роботодавців, їх організації, професіоналів-практиків та експертів галузі до реалізації освітнього процесу

Роботодавці, професіонали-практики та експерти безпосередньо залучаються до освітнього процесу на ОП: (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/spivpracya-z-stejkholderom.html>; <https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/suchasni-metodi-geodezichnih-zniman-lekciya-vid-stejkgoldera-dlya-studentiv-geodezistiv.html>; <https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/lekciya-fahivcyu-praktika.html>). Роботодавці беруть участь у круглих столах, лекціях, семінарах, конференціях. До проєктної групи залучена директор ТОВ «Терра профешинал груп» Перепьолкіна Т. В. (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/dumki-stejkgolderiv-vazhlivi.html>). Також роботодавці надали рецензії на ОП (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/studentu/osvitni-programi-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij/2023-rik/881/recenzii-na-op-bakalavr-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij1.html>). Багато підприємств є базами для проходження виробничої практики (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/studentu/osvitni-programi-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij/2024-rik/dodatki-do-op-bakalavr-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij2/dogovori-pro-praktiku4.html>). Оприлюднення проєкту ОП сприяє його обговоренню колом роботодавців та виробничників (<https://mon.udau.edu.ua/ua/obgovorennya-osvitnih-program.html?pr=ed0a6418f576000c3ecaf0d359cf180a>). Роботодавці беруть участь у «Ярмарках вакансій», що сприяє професійній орієнтації здобувачів вищої освіти, мотивації до навчання.

Яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

Професійний розвиток НПП регламентується Положенням «Про підвищення кваліфікації та стажування НПП УНУС» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/pMTU>). НПП проходять стажування в інших ВНЗ, інших наукових та освітніх установах, платформі Prometheus (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/studentu/osvitni-programi-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij/2024-rik/dodatki-do-op-bakalavr-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij2/dokumentipro-pidvishhennya-kvalifikacii-vikladachiv-kafedri6.html>), шляхом участі у науково-практичних та наукових заходах (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/nauka-ta-innovacii/naukovi-konferencii.html>; <https://geodesy.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/naukovi-praci-vikladachiv-kafedri.html>; <https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/problemam-geodezichno-zemlevporядnoi-osviti-nalezhnu-uvagu.html>). У рамках сприяння професійному розвитку НПП університет проводить різноманітні заходи (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/znannya-sila.html>, <https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/uchast-u-vebinari-rozvitok-sistemi-vnutrishnogo-zabezpechennya-yakosti-osviti>

v-universiteti.html), (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/formuemo-soft-skills.html>), (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/shhe-raz-pro-akademichnu-dobrochesnist1.html>), (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/opanovuyuchi-peredovi-tehnologii.html>). Підвищенню мотивації до професійного розвитку сприяє рейтингова система оцінювання діяльності НПП (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/B48W>).

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

Заохочення викладачів за досягнення у фаховій сфері в УНУС проводиться відповідно до «Положення про надання щорічної грошової винагороди педагогічним працівникам УНУС за сумлінну працю, зразкове виконання посадових обов'язків» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/LH2g>). В університеті діє рейтингова система оцінювання діяльності науково-педагогічних працівників (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/B48W>), результати якої впливають на преміювання кращих НПП. В університеті щорічно відбуваються конкурси «Кращий НПП університету», «Кращий науковець року», переможці яких отримують матеріальне і професійне заохочення. Відзначаються ті науковці, які друкують свої наукові статті, що входять до Міжнародних науково-метричних баз даних Scopus, Web of Science, мають патенти, авторські свідоцтва тощо. НПП університету мають широкий доступ до різноманітних грантових та стипендіальних програм: Еразмус + (Євросоюз); Ісфрада (Франція); FTP (США); Apollo (Німеччина). Університет систематично проводить курси для підвищення викладацької майстерності.

<https://mon.udau.edu.ua/ua/vikladachu/plan-zahodiv-spriyannya-rozvitku-vikladackoi-majsternosti-npp-umanskogo-nus.html>

<http://surl.li/kdkxoz>, <http://surl.li/hjssir>, <http://surl.li/fscxbm>.

Відділ моніторингу УНУС проводить контроль за вчасним підвищенням рівня кваліфікації НПП, надає інформацію про можливість стажування як в Україні так і закордоном. <http://surl.li/wszzqf>, <http://surl.li/lhcatu>, <http://surl.li/iwnvmf>, <http://surl.li/rfcnog>.

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Продемонструйте, яким чином навчально-методичне забезпечення, фінансові та матеріально-технічні ресурси (програмне забезпечення, обладнання, бібліотека, інша інфраструктура тощо) ОП забезпечують досягнення визначених ОП мети та програмних результатів навчання

Головним структурним підрозділом, який забезпечує досягнення мети та ПРН ОП є кафедра геодезії, картографії і кадастру УНУС. Для забезпечення ПРН на кафедрі є прилади: електронний тахеометр HiTarget серії HTS-220 і Trimble 3305 DR та 2 цифрових фотограмметричних станції «Delta Digitals»; комплект GPS приймача Trimble R3, Scout GM; теодоліти, нівеліри; програмні середовища: DIGITAL, ARCGIS-онлайн (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/materialno-tehnichna-baza.html>).

Навчально-методичне забезпечення ОП постійно удосконалюється, оновлюється та розробляється відповідно до "Положення про методичне забезпечення освітнього процесу в УНУС" (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/iERg>). В університеті є необхідна матеріально-технічна база, а саме: приміщення для проведення навчальних занять (корпуси № 1, 3, 4); 1 комп'ютерний клас (аудиторія 221) на 15 місць; мультимедійне обладнання; гуртожиток № 5 для проживання студентів; спортивний зал та стадіон; актові зали на 700 місць, наукова бібліотека з читальним залом (<https://library.udau.edu.ua/>), яка має електронний каталог, веб-сайт, репозитарій (<http://lib.udau.edu.ua>). Активно використовується платформа дистанційного навчання Moodle (<https://moodle.udau.edu.ua>), впроваджено «Автоматизовану систему управління навчальним закладом» (<http://mkr.udau.edu.ua>). НПП та студенти мають безкоштовний доступ до електронних ресурсів у комп'ютерних класах і через підключення до локальної комп'ютерної мережі Internet за технологією Wi-Fi.

Продемонструйте, яким чином заклад вищої освіти забезпечує доступ викладачів і здобувачів вищої освіти до відповідної інфраструктури та інформаційних ресурсів, потрібних для навчання, викладацької та/або наукової діяльності в межах освітньої програми, відповідно до законодавства

Університет забезпечує вільний доступ до аудиторій, спортивної та соціально-побутової інфраструктури. В усіх корпусах ЗВО наявний безплатний бездротовий інтернет, створено безперешкодний доступ до всіх матеріалів навчально-методичних ресурсів (<https://library.udau.edu.ua>). Також забезпечена можливість реалізовувати творчі (<https://culture.udau.edu.ua/ua/centr-kulturi-i-vihovannya.html>) та спортивні здібності (<https://sport.udau.edu.ua/ua/novini.html>). В університеті діє система АСУ, де є відомості про розклад занять, елективні дисципліни, робочі навчальні плани (<https://mkr.udau.edu.ua/>). НПП і здобувачам забезпечено доступ до баз Scopus і Web of Science та інших (<https://library.udau.edu.ua/resursi/testovij-dostup.html>), можливість публікувати результати досліджень, брати участь у різноманітних наукових заходах. Для забезпечення освітньої діяльності за ОП на території університету створено навчальний полігон, використовуються сучасні геодезичні прилади (<https://geodesy.udau.edu.ua/assets/files/2021/lab0/dovidka-pro-nove-obladnannya-ta-programne-zabezpechennya-kafedri-geodezii-unus.pdf>). Відділ моніторингу якості освіти проводить анкетування для виявлення та врахування потреб здобувачів. Анкетування показало, що студенти задоволені створеним освітнім середовищем в УНУС (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/monitoring-ocinyuvannya-zdobuvachami-vishhoi-osviti-specialnosti-193-geodeziya-ta-zemleustrij-or-bakalavr-yakosti-osvitnogo-procesu.html>).

Опишіть, яким чином освітнє середовище надає можливість задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою, та є безпечним для їх життя,

фізичного та ментального здоров'я

Освітнє середовище УНУС є абсолютно безпечним для життя і здоров'я здобувачів вищої освіти, що забезпечується дотриманням санітарно-гігієнічних норм у приміщеннях і на території ЗВО, дотриманням правил експлуатації споруд, меблів, приладів, інструментів і обладнання (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/nzxm>); вільним доступом студентів до служб охорони здоров'я (<https://ects.udau.edu.ua/ua/informaciya-dlya-studentiv/medichne-zabezpechennya.html>); дотриманням правил техніки безпеки і охорони праці при проведенні студентами польових або камеральних робіт; проведенням зі студентами, викладачами і співробітниками інструктажів із безпеки життєдіяльності, техніки безпеки і охорони праці, протипожежної безпеки, цивільного захисту (<https://www.udau.edu.ua/ua/about/normativna-baza.html>); підтриманням належного фізичного, психосоціального та емоційного стану викладачів і студентів. Проведенням тестів, бесід, консультацій, моніторингу стану психічного здоров'я суб'єктів навчального процесу займається практичний психолог університету, послуги якого є безоплатними та конфіденційними (<https://www.udau.edu.ua/ua/departments/viddili/psixologichna-sluzhba-universitetu/>).

Навчальні корпуси та гуртожитки обладнані засобами протипожежного захисту, на інформаційних стендах розміщені плани евакуації. У навчальних корпусах встановлено камери відеоспостереження, пандуси та таблички Брайля.

В умовах воєнного стану у ЗВО обладнано 8 об'єктів укриття (<https://bit.ly/3NBDTP1>).

Опишіть, яким чином заклад вищої освіти забезпечує освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку, підтримку фізичного та ментального здоров'я здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою.

Інформаційна підтримка здобувачів забезпечується різнобічною інформацією про освітній процес на вебсторінці університету (<https://www.udau.edu.ua/>) та кафедри (<https://geodesy.udau.edu.ua/>), а також завдяки комунікації під час аудиторних та індивідуальних занять, консультацій, нарад у деканатах, зустрічей із представниками різних підрозділів університету, у тому числі з використанням онлайн ресурсів: електронної пошти, Viber, Google Meet та Zoom, платформи Moodle. Консультативну підтримку здобувачів вищої освіти здійснюють: деканати, кафедри, куратори академічних груп, Центр професійно-кар'єрної орієнтації (<https://www.udau.edu.ua/ua/departments/viddili/viddil-dovuzivskoyi-pidgotovki-ta-praczevlashtuvannya/>), Центр міжнародної освіти та співпраці (<https://foreign.udau.edu.ua/>), Комітет з попередження і боротьби із сексуальними домаганнями та дискримінацією в УНУС (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/HrJo>), Уповноважена особа з питань запобігання та виявлення корупції в УНУС (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/u2ZD>). Соціальною підтримкою здобувачів піклується профспілковий комітет працівників і студентів Уманського НУС (<https://www.udau.edu.ua/ua/departments/profspilkovij-komitet/>). Соціальна підтримка здобувачів в університеті відбувається у формі виплати соціальних стипендій, пільгового харчування і путівок на лікування, медичне обстеження, надання безоплатних квитків на культурно-просвітницькі заходи. Особлива увага приділяється підтримці сиріт, студентам із особливими потребами, здобувачам, що мають дітей або тим, які потрапили у складні життєві ситуації. Підтримкою ментального здоров'я здобувачів вищої освіти за ОПП здійснює практичний психолог (<https://www.udau.edu.ua/ua/departments/viddili/psixologichna-sluzhba-universitetu/>). Побажання та відгуки щодо всебічної підтримки в освітньому середовищі за ОП здобувачі можуть залишити в «Скриньці довіри». Відділ професійно-кар'єрної орієнтації надає студентам допомогу у працевлаштуванні та сприяє кар'єрному старту (<https://work.udau.edu.ua/>). Моніторинг засвідчив, що 100% здобувачів задоволені освітньою, організаційною, інформаційною, консультативною та соціальною підтримкою, підтримкою фізичного та ментального здоров'я.

Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)

Доступні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами в університеті забезпечується комплексом заходів. У рамках реалізації права на освіту для осіб з особливими освітніми потребами здобувач сам обирає підхід до навчання. Як правило, такі особи навчаються за індивідуальними освітніми програмами. Для осіб з порушенням зору на полотнах дверей розміщують візуальну інформацію (контрастне маркування та дублювання написів шрифтом Брайля, вказівники напрямку руху). Навчальні та інші приміщення обладнані пандусами – корпуси №5, №7, №4, спорткомплекс №1, Центр культури і виховання, адміністративний корпус. Корпуси №2, №9, №10, №12, №13, а також усі гуртожитки обладнані сходами та широкими дверима. Для здобувачів з обмеженими можливостями проведення занять планується на першому поверсі університету. Брати участь у конкурсному відборі такі особи можуть за іспитами, співбесідою та/або квотою-1, квотою-2 (<https://admission.udau.edu.ua/assets/files/2024/pravila-prijomu/zmini-26.07.2024.pdf>) Проводяться заходи, присвячені розвитку в студентській молоді відчуття відповідальності за людей з особливими потребами. Нині особи з особливими освітніми потребами на ОП не навчаються.

Продемонструйте наявність унормованих антикорупційних політик, процедур реагування на випадки цькування, дискримінації, сексуального домагання, інших конфліктних ситуацій, які є доступними для всіх учасників освітнього процесу та яких послідовно дотримуються під час реалізації освітньої програми

В університеті сформоване середовище, яке базується на принципах поваги до особистості, стимулювання відкритого вираження своєї думки. Під час реалізації ОП урегулювання конфлікту інтересів, спричиненого корупційними діями в університеті здійснюється відповідно до Конвенції ООН проти корупції, Кримінальної конвенції про боротьбу з корупцією (ETS 173), Цивільної конвенції про боротьбу з корупцією, Закону України «Про запобігання корупції», «Про засади запобігання і протидії корупції». Антикорупційне законодавство представлено на сайті

університету: (<https://www.udau.edu.ua/ua/about/antikorupczijna-diyalnist>). В університеті затверджено «Антикорупційну програму» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/PK23>), якою передбачено: проведення просвітницьких заходів (<https://www.udau.edu.ua/ua/about/antikorupczijna-diyalnist/prosvitnicki-zahodi/>); послідовність дій при виявленні ознак корупції. Дотримання цієї програми контролює уповноважена особа з питань запобігання та виявлення корупції (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/u2ZD>). Виявлення та оцінка корупційних ризиків здійснюється згідно з «Положенням про комісію з оцінки корупційних ризиків в УНУС» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/96w1>). В університеті діє Антикорупційна лінія (<https://www.udau.edu.ua/ua/about/antikorupczijna-diyalnist/antikorupczijna-liniya.html>), для повідомлень про факти корупції є «Скринька довіри». Політика та процедури вирішення конфліктних ситуацій, пов'язаних із сексуальними домаганнями та дискримінацією, визначена «Положенням про попередження та протидію сексуальним домаганням та дискримінації в Уманському національному університеті садівництва» (<https://www.udau.edu.ua/assets/files/legislation/polozhennya/2019/polozhennya-pro-protidiyu-seksualnim-domagannjam.pdf>). Сприяння дотриманню етичних принципів, принципів академічної доброчесності та розв'язанню етичних конфліктів між учасниками освітнього процесу здійснює «Комісія з питань етики та академічної доброчесності УНУС» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/L597>). Запобігання конфліктних ситуацій сприяє робота практичного психолога (<https://www.udau.edu.ua/ua/departments/viddili/psixologichna-sluzhba-universitetu/>). Випадків конфліктних ситуацій та їх врегулювання за час реалізації ОП не зафіксовано.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі на своєму вебсайті

Положення «Про порядок розробки, затвердження та періодичного перегляду освітньої програми в Уманському національному університеті садівництва» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/vwXN>), що розроблено на основі Закону України «Про освіту» від 05.09.2017 № 2145-VIII (стаття 44. Акредитація освітньої програми) та Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII (стаття 10. Стандарти вищої освіти, стаття 25. Акредитація освітньої програми).

Положення про організацію освітнього процесу в Уманському національному університеті садівництва (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/Y5Zg>).

Положення про гарантії освітньої програми в Уманському національному університеті садівництва (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/19JF>).

Положення про порядок проведення моніторингу і контролю якості освіти в Уманському національному університеті садівництва (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/НОМ6>).

Яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?

Періодичність перегляду освітніх програм регламентується «Положенням про порядок розробки, затвердження та періодичного перегляду освітньої програми в Уманському НУС» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/vwXN>).

Запроваджена в університеті система внутрішнього забезпечення якості освіти передбачає щорічний моніторинг і періодичне оновлення ОП підготовки здобувачів вищої освіти. Моніторинг проводить робоча група забезпечення ОП з обов'язковим залученням стейкхолдерів, студентів і випускників шляхом проведення анкетування, опитування, інтерв'ювання для аналізу їхнього досвіду, досягнутих результатів, оцінювання ОП на відповідність критеріям забезпечення їх якості тощо. Перегляд ОП з метою удосконалення здійснюється у формах оновлення або модернізації. Оновлення може проводитися за ініціативи й пропозиції гарантії освітньої програми та/або представника групи забезпечення якості освіти факультету та/або НПП, які її реалізують; результатів оцінювання якості; об'єктивних змін інфраструктурного та кадрового характеру та/або інших ресурсних умов реалізації ОП. Обговорення проєкту ОП (2024 р.) показало, що її зміст у цілому відповідає предметній області спеціальності. Для вдосконалення якості і змісту в ОП проведена оптимізація структурно-логічної схеми ОК:

- до переліку обов'язкових дисциплін введено «Земельний кадастр» (2-й курс, 3-й семестр) та «Геодезію у природокористуванні» (4-й курс, 8-й семестр);

- дисципліну «Картографія» переведено з 2-го курсу (3-й семестр) на 1-й курс (2-й семестр);

- обов'язкову дисципліну «Інженерна геодезія» переведено з 4-го курсу на 3-й (6-й семестр);

- обов'язкову дисципліну «Комп'ютерна графіка у землеустрої» (3-й курс, 6-й семестр) вилучено;

- обов'язкову дисципліну «Метрологія та стандартизація» (3-й курс, 5-й семестр) перетворено на «Метрологію та стандартизацію в геодезії»;

- обов'язкову дисципліну «Противерозійна організація території» перетворено на «Комплексний захист ґрунтів від ерозії».

- до програмних результатів навчання в ОП введено ПРН 16 «Зберігати та примножувати досягнення і цінності суспільства на основі розуміння місця предметної області у загальній системі знань, використовувати різні види та форми рухової активності для ведення здорового способу життя».

Відповідність ОП сучасним вимогам визначається анкетуванням та опитуванням здобувачів, НПП, випускників, роботодавців, стейкхолдерів; моніторингу результатів навчання тощо (<https://mon.udau.edu.ua/ua/anketuvannya.html>).

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до

процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх пропозиції беруться до уваги під час перегляду ОП

З метою ознайомлення ОП, навчальні плани, робочі програми, а також нормативні документи з організації освітнього процесу, викладені на сайті університету (<https://www.udau.edu.ua/ua/for-students/>) та кафедри (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/studentu.html>). Проекти ОП розміщуються для обговорення на сайті відділу моніторингу якості освіти. У перегляді та оновленні ОП здобувачі залучені у складі робочої групи (Сніжана Олійник - здобувач ступеня вищої освіти «Магістр»). Свої побажання та пропозиції студенти висловлюють під час спілкування з НПП, кураторами, працівниками деканату. Рада студентського самоврядування також узагальнює пропозиції здобувачів і повідомляє їх гарантові ОП (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/studentu/osvitni-programi-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij/2023-rik/881/protokoli-zasidan-studradi-fakultetu-po-op5.html>). Здобувачі входять до Вчених рад факультету та університету, завдяки чому можуть впливати на прийняття рішень при перегляді ОП. Відділ моніторингу якості освіти періодично проводить анкетування здобувачів щодо змісту та якості освітнього процесу за ОП (<https://mon.udau.edu.ua/ua/anketuvannya/dlya-studentiv.html>), проводить аналіз та складає звіт результати якого враховуються при перегляді ОП.

Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП?

Діяльність органів студентського самоврядування спрямована на удосконалення навчального процесу, підвищення його якості шляхом узагальнення та аналізу пропозицій студентства щодо поліпшення якості і змісту ОП та її структурно-логічної схеми на засіданнях Ради студентського самоврядування і доносять їх до гаранта ОП, членів проектної групи, декана факультету, науково-педагогічних працівників. Також ці питання обговорюються на засіданнях кафедри, нарадах.

Рада студентського самоврядування університету та її підрозділи діє відповідно до «Положення про студентське самоврядування УНУС» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/SMfc>). У структурі Ради студентського самоврядування є сектор якості освіти, (<https://fls.udau.edu.ua/ua/studentu/studentiske-samovryaduvannya/struktura-radi-studentskogo-samovryaduvannya-fakultetu-lisovogo-i-sadovo-parkovogo-gospodarstva-umanskogo-nus.html>), серед функцій якого є моніторинг освітніх програм та стимулювання процесів їх оновлення, організація опитувань здобувачів вищої освіти стосовно якості вищої освіти.

Рада студентського самоврядування факультету також вносить пропозиції при оновленні ОП, що обов'язково беруться до уваги (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/studentu/osvitni-programi-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij/2023-rik/881/protokoli-zasidan-studradi-fakultetu-po-op5.html>).

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості

До проектної групи залучена директор ТОВ «Терра профешинал груп» Перепьолкіна Т. В. (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/dumki-stejkgolderiv-vazhlivi.html>). Інші виробничники надали рецензії на ОП (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/studentu/osvitni-programi-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij/2023-rik/881/recenzii-na-op-bakalavr-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij1.html>). Барато підприємств є базами для проходження виробничої практики (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/studentu/osvitni-programi-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij/2024-rik/dodatki-do-op-bakalavr-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij2/dogovori-propraktiku4.html>).

Геодезисти виробничники безпосередньо залучаються до освітнього процесу на ОП: (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/spivpracya-z-stejkholderom.html>);

(<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/suchasni-metodi-geodezichnih-zniman-lekciya-vid-stejkgoldera-dlya-studentiv-geodezistiv.html>); (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/lekciya-fahivcyapraktika.html>).

Анкетування показало, що усі без винятку роботодавці беруть участь в обговоренні відповідності ОП вимогам сьогодення (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/rezultati-monitoringu-ocinyuvannya-zadovolenosti-robotodavciv-yakistyu-otrimanoi-osviti-zdobuvachami-vishh.html>).

В університеті є електронний інформаційний ресурс – «УНУС очима випускників»

(<https://www.udau.edu.ua/ua/alumni/unus-ochima-vipusknikiv/>), на якому випускники можуть пройти анкетування з вдосконалення якості підготовки здобувачів за ОП.

Опишіть практику збирання, аналізу та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП (зазначте в разі проходження акредитації вперше)

В університеті діє відділ професійно-кар'єрної орієнтації (<https://work.udau.edu.ua/ua/pidgotovka.html>), однією із функцій якого є відстежування траєкторій працевлаштування випускників. Результати представлені у вигляді звітів на вебсторінці відділу (<https://work.udau.edu.ua/ua/monitoring-pracevlashtuvannya.html>).

Також є «Асоціація випускників та друзів Уманського національного університету садівництва», одним із завдань якої є підтримування зв'язків із випускниками. Асоціація збирає і упорядковує відомості про випускників, що забезпечує зв'язок із ними, встановлення і підтримку зв'язків між членами Асоціації, у тому числі для надання взаємної підтримки (<https://www.udau.edu.ua/ua/alumni/asocziacziya-vipusknikiv-ta-druziv-umanskogo-nus/>).

Інформація про кар'єрний шлях і траєкторію працевлаштування вивчається також під час онлайн-анкетування в електронному інформаційному ресурсі «УНУС очима випускників» (<https://www.udau.edu.ua/ua/alumni/unus-ochima-vipusknikiv/>).

Щорічно в університеті відбуваються зустрічі випускників, які є джерелом інформації про кар'єрний шлях випускників.

Продемонструйте, що система забезпечення якості закладу вищої освіти забезпечує вчасне реагування на результати моніторингу освітньої програми та/або освітньої діяльності з реалізації освітньої програми, зокрема здійсненого через опитування заінтересованих сторін

Згідно із «Положенням про порядок розробки, затвердження та періодичного перегляду освітньої програми в Уманському національному університеті садівництва» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/vwXN>) з метою контролю за якістю освітніх програм та їх вдосконалення регулярно проводиться моніторинг ОП. Моніторинг може проводитись проектною групою за інформацією про розвиток галузі геодезії та землеустрою, запитів ринку праці. Внутрішньоуніверситетське забезпечення якості освіти здійснює відділ моніторингу освіти (<https://mon.udau.edu.ua/>) шляхом анкетування роботодавців, здобувачів, НПП, інших стейкхолдерів (<https://mon.udau.edu.ua/ua/anketuvannya.html>), за допомогою якого респонденти можуть оцінювати якість освітнього процесу, вносити пропозиції, пропонувати свої ідеї. На основі аналізу результатів анкетування відділ готує звіти із зазначенням позитивних тенденцій і недоліків, причин їх виникнення, розробляє рекомендації із поліпшення викладання навчальних дисциплін. Процедури щодо забезпечення якості освітньої діяльності проводяться на рівні кафедр - завідувачем, на рівні факультету – деканатом.

До складу робочої групи з перегляду та оновлення ОП включено представника здобувачів вищої освіти Сніжану Олійник та директора ТОВ «Терра профешинал груп» Перецьолкіну Тетяну Володимирівну. Залучення широкого кола стейкхолдерів дало можливість посилити групу фахових компонентів ОП. Перецьолкіна Т.В. запропонувала ввести дисципліну «Метрологія та стандартизація в геодезії». Керівник приватного підприємства Кузуб Т.В. запропонував ввести обов'язкову дисципліну «Комплексний захист ґрунтів від ерозії». Рада студентського самоврядування висловила бажання запровадити обов'язкову компоненту ОП «Геодезія у природокористуванні». У ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості ОП було враховано пропозиції здобувачів, НПП, стейкхолдерів та роботодавців:

- оновлено матеріали дисциплін на платформі Moodle;
- на засіданнях кафедр та методичної комісії факультету переглянуто оновлені робочі програми;
- удосконалено структурно-логічну схему ОП.

Удосконалення якості провадження освітнього процесу за ОП також відбувається шляхом набуття НПП знань і навичок під час підвищення кваліфікації, стажування (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/studentu/osvitni-programi-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij/2024-rik/dodatki-do-op-bakalavr-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij2/dokumenty-pro-pidvishhennya-kvalifikacii-vikladachiv-kafedri6.html>), участі у різноманітних науково-практичних та наукових заходах (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/nauka-ta-innovacii/naukovi-konferencii.html>; <https://geodesy.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/naukovi-praci-vikladachiv-kafedri.html>; <https://geodesy.udau.edu.ua/ua/studentu/osvitni-programi-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij/2024-rik/dodatki-do-op-bakalavr-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij2/zakordonni-stazhuvannya-ta-konferencii.html>).

Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та рекомендації з останньої акредитації та акредитацій інших ОП були враховані під час удосконалення цієї ОП?

Зауваження та рекомендації експертної комісії при акредитації 2018 р. були враховані при переглядах та вдосконаленні ОП:

- Укладено договори про співробітництво із провідними ЗВО, науковими установами, виробничими структурами (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/spivrobitnictvo.html>; <https://geodesy.udau.edu.ua/ua/studentu/osvitni-programi-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij/2024-rik/dodatki-do-op-bakalavr-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij2/dogovori-pro-praktiku4.html>);
 - Нині на кафедрі працює 6 штатних НПП та 1 сумісник, у тому числі 2 докторів наук, професорів; один доктор наук без наукового звання; 3 кандидатів наук, доцентів; викладач. Їхня професійна та академічна активність відповідає академічній кваліфікації, кожен із них має не менше чотирьох досягнень у професійній діяльності, визначених у п. 38 Ліцензійних умов. Впродовж 2021-2023 рр. у реалізації освітнього процесу за ОП за сумісництвом брав участь сертифікований землевпорядник Глобенко О.В. Також широко залучаються виробничники (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/spivpracya-z-stejkholderom.html>; <https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/suchasni-metodi-geodezichnih-zniman-lectiya-vid-stejkgoldera-dlya-studentiv-geodezistiv.html>; <https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/lectiya-fahivcya-praktika.html>);
 - Покращено матеріально-технічну базу: придбано електронний тахеометр HiTarget серії HTS-220R-1, комплект GPS приймача Trimble з контролером Recon 400PPS з п/з EFB та антеною Аз з GPS віхою; GPS-приймач ГеоМетр СКАУТ з приймачем СПАЙК, дві цифрові фотограмметричні станції Delta Digital, ліцензоване програмне забезпечення «Digital» на 10 робочих місць (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/studentu/osvitni-programi-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij/2024-rik/dodatki-do-op-bakalavr-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij2/dovidka-pro-nove-obladnannya-ta-programne-zabezpechennya-kafedri-geodezii-unus5.html>);
 - Видано навчальні посібники: Навчальні практики з геодезії, Оподаткування землі та нерухомості, Методологія та організація наукових досліджень у геодезії та землеустрої;
 - Заключено договір про співробітництво із політехнікою Съвентокшискою (Республіка Польща) (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/spivrobitnictvo.html>), співпрацювали із представниками Природничого університету в Любліні (Республіка Польща) (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/novini/mizhnarodni-zvyazki-micniyut.html>).
- Щороку, у рамках зовнішнього забезпечення якості вищої освіти, проект ОП оприлюднюється на сайті університету та кафедри, що дає можливість організувати його обговорення (<https://mon.udau.edu.ua/ua/obgovorennya-osvitnih-program.html?pr=edoab418f57600sc3eafod359cf180a>). Також враховуються пропозиції, розроблені відділом моніторингу якості освіти.

Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти залучені до процедур внутрішнього

забезпечення якості ОП

Усі категорії учасників академічної спільноти, відповідно до «Положення про забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти в УНУС» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/85IT>), залучені до процедури внутрішнього забезпечення якості ОП шляхом обговорення на розширених засіданнях кафедри, розміщення проєктів ОП для обговорення спільнотою на сайті кафедри (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/studentu/osvitni-programi-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij/2024-rik/dodatki-do-op-bakalavr-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij2.html>) та університету. НПП здійснюють її періодичний перегляд і вдосконалення, формують методичне забезпечення ОК, проходять підвищення кваліфікації і стажування, проводять наукову роботу із залученням здобувачів, беруть участь у вебінарах, майстер-класах, круглих столах, є асоційованими членами профільних організацій та об'єднань, на сайті університету проходять анкетування щодо рівня організації та якості проведення освітнього процесу в Уманському НУС (<https://mon.udau.edu.ua/ua/anketuvannya/dlya-vikladachiv.html>). Результати опитувань обговорюються на засіданнях ректорату, Вченої ради університету, вчених радах факультетів, кафедр, де ухвалюються заходи щодо удосконалення процедур внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності.

Контроль забезпечення якості ОП проводиться на наступних рівнях: науково-педагогічний працівник; кафедра; науково-методична комісія факультету; деканат; науково-методична рада університету; ректорат.

Продемонструйте, що в академічній спільноті закладу вищої освіти формується культура якості освіти

Формування культури якості освіти в університеті визначене «Положенням про забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти в УНУС» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/85IT>). Загальне керівництво системою внутрішнього забезпечення якості освіти в УНУС здійснює ректор. Перший проректор контролює виконання документів стосовно організації освітнього процесу та внутрішнього забезпечення якості освіти. Проректор з науково-педагогічної роботи здійснює контроль за науково-методичною роботою факультетів і кафедр, за виконанням документів стосовно організації освітнього процесу та внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності. Відділ моніторингу якості освіти контролює дотримання гарантій освітніх програм, кафедрами, факультетами законодавчих і нормативних документів щодо змісту освіти, планування й організації освітнього процесу та впровадження їх у освітню діяльність. Навчальний відділ координує роботу факультетів, кафедр та інших підрозділів із забезпечення освітнього процесу, методичне забезпечення моніторингу освітньої діяльності. Гаранті освітніх програм, кафедри, факультети організовують та проводять на високому рівні навчальну, наукову, методичну та виховну роботу, підготовку фахівців відповідно до вимог стандартів вищої освіти, освітніх програм та навчальних планів підготовки фахівців.

9. Прозорість і публічність

Якими документами ЗВО регулюються права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?

Прозорість і публічність освітнього процесу в Уманського НУС забезпечується нормативно-правовими актами, що розміщені на офіційному вебсайті університету у рубриці Нормативна база (<https://www.udau.edu.ua/ua/about/normativna-baza.html>) і є відкритими й доступними для загального ознайомлення.

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу в Уманському національному університеті садівництва регулюються Статутом Уманського НУС (<https://www.udau.edu.ua/assets/files/legislation/2019/STATUT-2019.pdf>), «Колективним договором між трудовим колективом та адміністрацією Уманського НУС на 2023 – 2025 роки» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/O2zP>), «Правилами внутрішнього трудового розпорядку для працівників Уманського НУС» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/RpRr>), «Положенням про організацію освітнього процесу в Уманському національному університеті садівництва» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/Mq6O>); «Положенням про кафедру Уманського національного університету садівництва», (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/be7T>); «Правилами внутрішнього розпорядку Уманського національного університету садівництва» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/RpRr>); «Положенням про користування гуртожитками Уманського національного університету садівництва» (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/9Hxo>).

Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про оприлюднення ЗВО відповідного проєкту освітньої програми для отримання зауважень та пропозицій заінтересованих сторін (стейкхолдерів).

Інформація міститься на сайті університету <https://mon.udau.edu.ua/ua/proekti-osvitnih-program/fakultet-lisovogo-i-sadovo-parkovogo-gospodarstva/op-bakalavr5.html>, а також на сайті кафедри <https://geodesy.udau.edu.ua/ua/studentu/osvitni-programi-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij/2024-rik/dodatki-do-op-bakalavr-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij2.html>

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі на своєму вебсайті інформацію про освітню програму (освітню програму у повному обсязі, навчальні плани, робочі програми навчальних дисциплін, можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів

вищої освіти) в обсязі, достатньому для інформування відповідних заінтересованих сторін та суспільства

Інформація про освітню програму у повному обсязі, навчальні плани, робочі програми навчальних дисциплін оприлюднена на вебсайті університету у вкладці «Інформаційний пакет ЄКТС (<https://ects.udau.edu.ua/ua/informaciya-po-programam/fakultet-lisovogo-i-sadovo-parkovogo-gospodarstva/193-geodeziya-ta-zemleustrij.html>) та вебсторінці кафедри (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/studentu/osvitni-programi-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij/2024-rik.html>; <https://geodesy.udau.edu.ua/ua/studentu/osvitni-programi-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij/2024-rik/dodatki-do-op-bakalavr-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij2.html>). Каталог елективних дисциплін для формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів розміщено на сайті університету (<https://www.udau.edu.ua/ua/for-students/katalog-elektivnix-vibirkovix-disciplin/>) та кафедри (<https://geodesy.udau.edu.ua/ua/studentu/osvitni-programi-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij/2024-rik/dodatki-do-op-bakalavr-za-specialnistyu-193-geodeziya-ta-zemleustrij2/opisi-elektivnih-disciplin6.html>).

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильними сторонами ОП є:

1. Відповідність ОП предметній області, що зазначена у Стандарті вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня галузі знань 19 Архітектура та будівництво спеціальності 193 Геодезія та землеустрій.
2. Регіональний та галузевий контекст ОП, що забезпечується відповідними ОК і узгоджується із виробничою спеціалізацією Черкаської та навколишніх областей.
3. Можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачами вищої освіти за зрозумілою і доступною інформацією про вибіркові дисципліни.
4. Наявність електронних курсів із навчальних дисциплін на платформі MOODL, що забезпечує ефективність самостійної роботи, дистанційного або змішаного навчання.
5. Практикоорієнтованість ОП, запровадження дуальної форми освіти.
6. Залучення роботодавців до освітнього процесу за ОП.
7. Участь роботодавців, академічної спільноти, інших стейкхолдерів, здобувачів у перегляді і вдосконаленні ОП.
8. Врахування досвіду вітчизняних та закордонних ЗВО при перегляді і вдосконаленні ОП.
9. Належна кваліфікація науково-педагогічних працівників, які залучені до реалізації ОП.

Разом з тим, ОП має слабкі сторони:

1. Бойові дії в Україні значно зменшили площі оброблюваних земель, погіршили демографічну ситуацію, що уповільнило розвиток ринку землі і знизило попит на навчання.
2. Потребує удосконалення процес організації дуальної форми здобуття освіти за ОП.
3. Потребує подальшого вдосконалення матеріально-технічна база.
4. Низький рівень академічної мобільності науково-педагогічних працівників.

Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?

Основними перспективами розвитку ОП є:

1. Урізноманітнення та вдосконалення форм і методів навчання та викладання.
2. Вдосконалення студентоцентрованого підходу в освітньому процесі та розширення можливостей формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти.
3. Поглиблення наукової діяльності та використання її результатів в освітньому процесі шляхом розширення участі студентів та НПП кафедри у міжнародних та всеукраїнських науково-практичних конференціях.
4. Розширення співпраці з провідними вітчизняними і зарубіжними закладами вищої освіти.
5. Сприяння отриманню дуальної та неформальної освіти за фахом.
6. Розширення участі роботодавців у освітньому процесі за ОП.
7. Поліпшення профорієнтаційної діяльності для збільшення контингенту студентів.
8. Подальше вдосконалення матеріально-технічної бази та програмного забезпечення.
9. Збільшення в ОП частки навчальних дисциплін професійно орієнтованого спрямування.

Запевнення

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них

матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ: Непочатенко Олена Олександрівна

Дата: 03.03.2025 р.

Таблиця 1. Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Історія та культура України	навчальна дисципліна	<i>OK 3 Історія і культура України.pdf</i>	6W9jXyfO4D8geTICasOa/Z88RdZDg3slszjgciSHtbo=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці, дошка для крейди 120-200 см. Мультимедійний проектор ViewSonic (1 шт, введено в експлуатацію у 2021 р.) проекційний екран для проектора Atria TRM-NTSC-100D (1 шт), (введено в експлуатацію у 2016 р.). Методичне забезпечення лекцій та практичних занять.
Оцінка земель і нерухомості	навчальна дисципліна	<i>OK 24 Оцінка землі і нерухомості.pdf</i>	l89OImt3voZjkoLbLКІЕBYuN2EbvE4iaa4SkIuS5K1o=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці, дошка для крейди 120-200 см. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор Aser C200 Portable LED Projector з екраном (2019 р.). Локальна комп'ютерна мережа із доступом до Інтернету. Методичне забезпечення лекцій та практичних занять. Нормативні документи.
Геоінформаційні системи і бази даних	навчальна дисципліна	<i>OK 25 ГИС_і_бази_даних.pdf</i>	m7fNDm1EKAsHkBETXtIVFAsA2CiwSU3+o1SwVMXTyZg=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці, дошка для крейди 120-200 см. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор Aser C200 Portable LED Projector з екраном (2019 р.). 15 комп'ютерів: процесор I-3 8100, DDR 2400, SSD 240. Монітори 24//, SPS матриця, Windows 10, Office 16. ArcGIS online. Методичне забезпечення лекцій та практичних занять.
Геодезія у природокористуванні	навчальна дисципліна	<i>OK 26 Геодезія у природокористуванні (1).pdf</i>	ZrTwCJRPEP7RooDtpocTJnmXuOqTxWSTXg6sGW24J9Q=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці, дошка для крейди 120-200 см. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор Acer C200 Portable LED Projector з екраном (2019 р.). Локальна комп'ютерна мережа із доступом до Інтернету. Методичне забезпечення лекцій та практичних занять.
Філософія	навчальна дисципліна	<i>OK 4 Філософія.pdf</i>	XZwnTDD6stciqqSD/271vDpegu+IpoTbVuHJulTlw68=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці, дошка для крейди 120-200 см. Мультимедійний проектор ViewSonic (1 шт, введено в експлуатацію у 2021 р.) проекційний екран для проектора Atria TRM-NTSC-100D (1 шт). Методичне забезпечення лекцій та практичних занять.
Електронні геодезичні прилади	навчальна дисципліна	<i>OK 27 Електронні геодезичні прилади.pdf</i>	K8lSnzV3HEP2p67+Fb525H26gBp2qZlgLТЕВ2lLY9/8=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці офісні, дошка для крейди 120-200 см. Спеціальне обладнання: стенди, схеми, інформаційний і методичний матеріал,

				підручники, посібники, мультимедійний проектор Acer C200 Portable LED Projector з екраном (2019 р.), електронні тахеометри Trimble 3305 (2016 р.), HiTarget серії HTS-220R-1 (2021 р.), комплект GPS приймача Trimble з контролером Reson 400PPS з п/з EQFB та антеною Аз з GPS віхою (2021 р.). Локальна комп'ютерна мережа із доступом до Інтернету. Методичне забезпечення лекцій та практичних занять.
Супутникова геодезія та сферична астрономія	навчальна дисципліна	ОК 28 Супутникова геодезія та сферична астрономія.pdf	9vjz0p42RpCWEQrT u7a9jtJAuP1fsVzEQ MV81y4GFsY=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці, дошка для крейди 120-200 см. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор Acer C200 Portable LED Projector з екраном (2019 р.). Локальна комп'ютерна мережа із доступом до Інтернету. Методичне забезпечення лекцій та практичних занять.
Комплексний захист ґрунтів від ерозії	навчальна дисципліна	ОК 29 Комплексний захист ґрунтів від ерозії (1).pdf	fKomzKeQBQSIw4B oDsmOfhtTjNq6pvbZ gRxCY2FKSpс=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці, дошка для крейди 120-200 см. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор Acer C200 Portable LED Projector з екраном (2019 р.). Локальна комп'ютерна мережа із доступом до Інтернету. Методичне забезпечення лекцій та практичних занять.
Кадастр населених пунктів	навчальна дисципліна	ОК 30 Кадастр населених пунктів.pdf	qMvpHnuemEvF1nz dxxjSz2xRFtRK7gqm 5vqiCMcRi3U=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці, дошка для крейди 120-200 см. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор Acer C200 Portable LED Projector з екраном (2019 р.). Локальна комп'ютерна мережа із доступом до Інтернету. Методичне забезпечення лекцій та практичних занять. Нормативні документи
Інженерна геодезія	навчальна дисципліна	ОК 31 Інженерна геодезія.pdf	V4VklUmjaBoo/1IQY syNc8zAoevDxHoTy bwA29AvmrA=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці, дошка для крейди 120-200 см. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор Acer C200 Portable LED Projector з екраном (2019 р.). Локальна комп'ютерна мережа із доступом до Інтернету. Методичне забезпечення лекцій та практичних занять.
Землепорядне проектування	навчальна дисципліна	ОК 32 Землепорядне проектування.pdf	JWgoqHzCoU1a+Qi oPXya32yLg+M4+2o IMsXE2JY/YPI=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці, дошка для крейди 120-200 см. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор Acer C200 Portable LED Projector з екраном (2019 р.). Локальна комп'ютерна мережа із доступом до Інтернету. Ліцензоване програмне забезпечення «Digital» на 10 робочих місць. Методичне забезпечення лекцій та практичних занять.
Курсовий проект із землепорядного	курсова робота (проект)	ОК 33 КП Землепорядне_про	4ppAmY4i8F/M88y2 D26gyX/tewtoABR61	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці,

проектування		ектування (2).pdf	p2bW15GeEA=	дошка для крейди 120-200 см. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор Acer C200 Portable LED Projector з екраном (2019 р.). Локальна комп'ютерна мережа із доступом до Інтернету. Ліцензоване програмне забезпечення «Digital» на 10 робочих місць Методичне забезпечення (методичні вказівки, нормативні документи).
Земельний кадастр	навчальна дисципліна	ОК 34 Земельний кадастр.pdf	JGPhPhYc8oBJNqc HZQ4R1hT/nnhRFb 4arqYsaPtEGlw=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці, дошка для крейди 120-200 см. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор Acer C200 Portable LED Projector з екраном (2019 р.). Локальна комп'ютерна мережа із доступом до Інтернету. Програмне забезпечення ArcGIS online Методичне забезпечення (методичні вказівки, нормативні документи).
Основи наукової діяльності	навчальна дисципліна	ОК 35 Основи наукової діяльності.pdf	IElYQefD2yqMo2Wk lghxmiI2UrZGO3PPD rrwPOg2pbY=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці, дошка для крейди 120-200 см. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор Acer C200 Portable LED Projector з екраном (2019 р.). Локальна комп'ютерна мережа із доступом до Інтернету. Методичне забезпечення (методичні вказівки, нормативні документи).
Земельне право	навчальна дисципліна	ОК 36 Земельне право.pdf	AgYbZbo8XyizsSv9R QJmbvkFhqDFr/u40 Le+CW6MxcE=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці, дошка для крейди 120-200 см. Мультимедійний проектор ViewSonic (1 шт, введено в експлуатацію у 2021 р.) проєкційний екран для проектора Atria TRM-NTSC-100D (1 шт), (введено в експлуатацію у 2016 р.). Методичне забезпечення (методичні вказівки, нормативні документи).
Управління земельними ресурсами	навчальна дисципліна	ОК 37 Управління земельними ресурсами.pdf	NZoBTpkygmJfay8q bVX2pf4qd+6JaZGr CkSR3gTBsLo=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці, дошка для крейди 120-200 см. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор Acer C200 Portable LED Projector з екраном (2019 р.). Локальна комп'ютерна мережа із доступом до Інтернету. Методичне забезпечення (методичні вказівки, нормативні документи).
Навчальна практика	практика	ОК 38 Програма наскрізної навчальної практики.pdf	QX+yvXRO+42NE5 A2OWOaVUiyeT EYQ CXhJfrAXknH6bw=	Теодоліти Т-30 (1976 р.) – 2, 2Т- 30П (1992 р.) -3, Т-15 (1978 р.) - 1, Т-10 (1991 р.) - 1, нівеліри (Н-10 (1978 р.) - 3, Н-10КЛ (1979 р.) - 1, НВ-1 (1969 р.) – 2, Н-3 (1974 р. -2, 1978 р. -1, 1984 р. – 1), Н-3К), штативи, нівелірні рейки, геодезичні віхи, електронний планіметр Planix-7 (2019 р.), GPS- приймач ГеоМетр СКАУТ з приймачем СПАЙК (2020 р.), електронні тахеометри Trimble 3305 (2016 р.), HiTarget серії HTS- 220R-1 (2021 р.), комплект GPS

				приймача Trimble з контролером Reson 400PPS з п/з TQFB та антеною Az з GPS віхою (2021 р.). Навчальний полігон. Локальна комп'ютерна мережа із доступом до Інтернету. Нормативні документи. Методичне забезпечення.
Виробнича практика	практика	OK 39 Програма виробничої практики.pdf	y28uFQnInCJNhoO5EctiWKZ3gdkUCQZkxolmQx/X4zo=	Матеріально-технічна база підприємств – баз практики. Програма виробничої практики.
Виконання кваліфікаційної роботи	підсумкова атестація	OK 40 Виконання кваліфікаційної роботи.pdf	a9K27obSx26wt15eqLogGboHgRRw7q6xQLoiO/HcoxI=	Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор Acer C200 Portable LED Projector з екраном (2019 р.). Локальна комп'ютерна мережа із доступом до Інтернету. Методичне забезпечення.
Фотограмметрія та дистанційне зондування	навчальна дисципліна	OK 23 Фотограмметрія та дистанційне зондування2 (1).pdf	ji7ak4kAYnkEDREg8Y6lhJLa2nkseXUNABaJJInfjXM=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці офісні, дошка для крейди 120-200 см. Спеціальне обладнання: стенди, схеми, інформаційний і методичний матеріал, підручники, посібники, мультимедійний проектор Acer C200 Portable LED Projector з екраном (2019 р.). 15 комп'ютерів: процесор I-3 8100, DDR 2400, SSD 240. Монітори 24//, SPS матриця, Windows 10, Office 16. Ліцензоване програмне забезпечення «Digital» на 10 робочих місць, ArcGIS online, дві цифрові фотограмметричні станції Delta Digitals.
Вища геодезія	навчальна дисципліна	OK 22 Вища геодезія.pdf	caIUs8DUDRaBfWNmJ5e7m1Mm8rNuOR8e1ajRVFbenKw=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці, дошка для крейди 120-200 см. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор Acer C200 Portable LED Projector з екраном (2019 р.). Локальна комп'ютерна мережа із доступом до Інтернету. Методичне забезпечення лекцій та практичних занять.
Великомасштабні знімання	навчальна дисципліна	OK 20 Великомасштабні знімання.pdf	JoIVrLoW+BWr4jvHTLv28eGCnC66qzK4Z8tg1Er8GYs=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці, дошка для крейди 120-200 см. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор Acer C200 Portable LED Projector з екраном (2019 р.). Локальна комп'ютерна мережа із доступом до Інтернету. Нормативні документи. Методичне забезпечення лекцій та практичних занять.
Фізика	навчальна дисципліна	OK 19 Фізика.pdf	hjZstxsoFAdXUqbWJYOG7qovbUmlPXkcNXgqlQM9W/8=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці офісні, дошка для крейди 120-200 см. Спеціальне обладнання: стенди, схеми, інформаційний і методичний матеріал, підручники, посібники, мультимедійний проектор Acer, ноутбук ASUS, проекційний екран для проектора Walfix SNM. 15 комп'ютерів: процесор I-3 8100, DDR 2400, SSD 240. Монітори 24//, SPS матриця, Windows 10, Office 16. Ліцензоване програмне забезпечення «Digital» на 10

				робочих місць, ArcGIS online. Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці, дошка для крейди 120-200 см. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор Aser C200 Portable LED Projector з екраном (2019 р.). Спеціальне обладнання: секундоміри, штангельциркулі, масштабні лінійки, тягарці, маятники, динамометри, рідинні манометри, гігрометри, психрометри, електронний осцилограф, трансформатори і випрямлячі струму, амперметри, вольтметри, реостати, оптичні лави, рефрактометри, лазер ЛГ-78, поляриметри, спектроскопи. Методичне забезпечення лекцій та практичних занять.
Іноземна мова	навчальна дисципліна	OK 1 Іноземна мова.pdf	vZ12esT6yFBSqsJF3/rjCfDiL95RkwjYzRiS AgY4oIo=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці Рольф хром пластик, стенд для навчальної літератури, дошка для крейди 120-200 см. Портативний ноутбук HP 250 G6 (2EV80ES) (1 шт.) (введено в експлуатацію у 2022 р.), магнітофон Sony 250 (1 шт.) (введено в експлуатацію у 2003 р.), проекційний екран Soraq (1 шт.) (введено в експлуатацію у 2020 р.), проектор Viewsonic (1 шт.) (введено в експлуатацію у 2013 р.), акустична система Sven SPS-619 Black, гарнітура (наушники з мікрофоном) Protech Kotion Each G2000 Black Blue, словники, касети з записами за темами занять методичне забезпечення.
Українська мова	навчальна дисципліна	OK 2 Українська мова.pdf	xC7NwQ+2XLmEGO aeLV/HqHgLFTsmIx SL36XgaEs+uWI=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці, дошка для крейди 120-200 см. Портативний ноутбук HP 250 G6 (2EV80ES) (1 шт.) (введено в експлуатацію у 2022 р.), магнітофон Sony 250 (1 шт.) (введено в експлуатацію у 2003 р.), проекційний екран Soraq (1 шт.) (введено в експлуатацію у 2020 р.), проектор Viewsonic (1 шт.) (введено в експлуатацію у 2013 р.). Методичне забезпечення лекцій та практичних занять.
Фізичне виховання	навчальна дисципліна	OK 5 Фізичне виховання.pdf	suAt1GdwMfRt7NOd sdC34xWYs3tKEUW DoN6E7SP4398=	Спортивна зала, стадіон, міністадіон із штучним покриттям, спортивний інвентар відповідно до теми заняття, методичне забезпечення занять, секцій і гуртків.
Вища математика	навчальна дисципліна	OK 6 Вища математика.pdf	2+JJpNKObvo9Ane Oi4wkHn8wtLqgk1Y a8BLfoVI/1dw=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці, дошка для крейди 120-200 см. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор Acer C200 Portable LED Projector з екраном (2019 р.). Методичне забезпечення лекцій та практичних занять.
Основи фахової підготовки	навчальна дисципліна	OK 7 Основи фахової підготовки.pdf	R3S/9CIfzfec3sWJw QOibL2rZ7RFQTU+t fYwPqk5NA=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці, дошка для крейди 120-200 см.

				Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор Acer C200 Portable LED Projector з екраном (2019 р.). Спеціальне обладнання: топографічні карти і плани, масштаби, геодезичні транспортири, планімери, палетки, електронний планіметр Planix-7. Методичне забезпечення лекцій та практичних занять.
Меліорація земель	навчальна дисципліна	OK 8 Меліорація земель.pdf	E3N+uQH6oWv3JC83EWWc+hN3TY74rKbwLADk7oNMo8o =	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці, дошка для крейди 120-200 см. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор Acer C200 Portable LED Projector з екраном (2019 р.). Методичне забезпечення лекцій та практичних занять.
Курсовий проєкт з Великомасштабних знімачів	курслова робота (проєкт)	OK 21 КП Великомасштабні знімання.pdf	VZBo1Rbp5ZpqGEZserQAjIhW8TyochvWf39A7tK7jAg=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці, дошка для крейди 120-200 см. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор Acer C200 Portable LED Projector з екраном (2019 р.). Локальна комп'ютерна мережа із доступом до Інтернету. Методичне забезпечення (методичні вказівки, нормативні документи).
Екологія в землекористуванні	навчальна дисципліна	OK 9 Екологія в землекористуванні.pdf	oFLryowdzXp1TDz+Hzgo4JJzbLhfbS1qlRrL4ucHVKU=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці, дошка для крейди 120-200 см. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор Acer C200 Portable LED Projector з екраном (2019 р.). Методичне забезпечення лекцій та практичних занять.
Топографія	навчальна дисципліна	OK 10 Топографія.pdf	rPSoDpJ7c+TiXO83fPMcJLIsdHyUhMuqcoj1ZpFhBIM=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці офісні, дошка для крейди 120-200 см. Спеціальне обладнання: стенди, схеми, інформаційний і методичний матеріал, підручники, посібники, мультимедійний проектор Acer C200 Portable LED Projector з екраном (2019 р.), теодоліти Т-30 (1976 р.) – 2, 2Т-30П (1992 р.) -3, Т-15 (1978 р.) - 1, Т-10 (1991 р.) - 1, нівеліри (Н-10 (1978 р.) - 3, Н-10КЛ (1979 р.) - 1, НВ-1 (1969 р.) – 2, Н-3 (1974 р. -2, 1978 р. -1, 1984 р. – 1), Н-3К), штативи, нівелірні рейки, геодезичні віхи, електронний планіметр Planix-7 (2019 р.), GPS-приймач ГеоМетр СКАУТ з приймачем СПАЙК (2020 р.). Локальна комп'ютерна мережа із доступом до Інтернету. Методичне забезпечення лекцій та практичних занять.
Курсовий проєкт із геодезії	курслова робота (проєкт)	OK 12 КП Геодезія.pdf	N8GQPosIldKt/3kfK oDB49v3NdaFJkHC BgYx1hthAo=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці, дошка для крейди 120-200 см. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор Acer C200 Portable LED Projector з екраном (2019 р.). Локальна комп'ютерна мережа із доступом до Інтернету. Методичне забезпечення

				(методичні вказівки, нормативні документи).
Землеустрій	навчальна дисципліна	OK 13 Землеустрій.pdf	pxHkZCK5BSUTbHb FrUYfFXU5p9oorn4 r3l61aO67ruM=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці, дошка для крейди 120-200 см. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор Aser C200 Portable LED Projector з екраном (2019 р.). 15 комп'ютерів: процесор I-3 8100, DDR 2400, SSD 240. Монітори 24//, SPS матриця, Windows 10, Office 16. Ліцензоване програмне забезпечення «Digital» на 10 робочих місць, ArcGIS online. Методичне забезпечення лекцій та практичних занять.
Безпека життєдіяльності: Безпека життєдіяльності. Основи охорони праці	навчальна дисципліна	OK 14 Безпека життєдіяльності.pdf	DSWqUqcEZHQ1M5 vozWAsio9ZnxQf8A nyEgXWVd/QxDM=	Мультимедійний проектор Tesco PJ-1020 (1 шт., введено в експлуатацію у 2017 р.); ноутбук FUJITSU AH531 (1 шт., введено в експлуатацію у 2012 р.); екотестр SOEKS (1 шт., введено в експлуатацію у 2016 р.); аспіратор для відбору проб повітря ТУ64-1-862-72 (1 шт., введено в експлуатацію у 1977 р.); універсальний газоаналізатор УГ-2 (2 шт., введено в експлуатацію у 1979 р. та 1990 р.); гігрометр психометричний ВІТ-1 (2 шт., введено в експлуатацію у 2011 р. та 2013 р.); гігрометр психометричний ВІТ-2 (2 шт., введено в експлуатацію у 2012 р. та 2014 р.); психрометр аспіраційний МВ 4М (1 шт., введено в експлуатацію у 1980 р.); психрометр аспіраційний М-34 (1 шт., введено в експлуатацію у 1981 р.); анемометр ручний крильчатий АСО-3 (2 шт., введено в експлуатацію у 1970 р.); анемометр чашковий МС-13 (1 шт., введено в експлуатацію у 1989 р.); анемометр 816-EN-00 (1 шт., введено в експлуатацію у 2010 р.); анемометр Skywatch Explorer 1 (1 шт., введено в експлуатацію у 2012 р.); кататермометр (2 шт., введено в експлуатацію у 2010 р.); барометр (2 шт.); люксметр Ю 116 (1 шт., введено в експлуатацію у 1989 р.); аптечка медична (3 шт.); протигаз фільтруючий ГП-5 (1 шт.); респіратор протиаерозольний (1 шт.); респіратор «Тополь» газопилозахисний (1 шт.); респіратор РУ-60М газопилозахисний (1 шт.); респіратор зі змінними фільтрами 16-483 (1 шт.); респіратор Ф-62111 (1 шт.); респіратор РП №3 (з марлею) (1 шт.); респіратор «STAYER» протиаерозольний (1 шт.); полумаска фільтруюча 11110 (1 шт.); маска малярна «ПЕЛЮСТКА» (1 шт.); навушники шумознижуючі (2 шт.); окуляри захисні «СТАНДАРТ» (1 шт.); окуляри 16-526 жовті (1 шт.); маска зварювальника М-003В (1 шт.); комбінезон захисний (1 шт.); каска будівельна 16-500 (2 шт.);

				щитки наколінні (1 шт.); засоби захисту рук; вогнегасник порошковий ОП-1 (1 шт.); вогнегасник порошковий ВП-2(3) (1 шт.); вогнегасник вуглекислотний ВВК-1,4 (1 шт.); вогнегасник вуглекислотний ОУ-2 (2 шт.). Методичне забезпечення на інтерактивній платформі Moodle.
Картографія	навчальна дисципліна	ОК 15 Картографія.pdf	ЕоКо+ptnTlrw2qQU LP25K2IUYgZfKrCoJ 4tKb2HYSpo=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці офісні, дошка для крейди 120-200 см. Спеціальне обладнання: стенди, схеми, інформаційний і методичний матеріал, підручники, посібники, мультимедійний проектор мультимедійний проектор Aser C200 Portable LED Projector з екраном (2019 р.), загальногеографічні карти світу та України, глобус. Топографічні карти і плани. Методичне забезпечення лекцій та практичних занять.
Топографічне та землевпорядне креслення	навчальна дисципліна	ОК 16 Топографічне та землевпорядне креслення.pdf	tIXYOnMAftLBZkSs YAgpbDPiOsnOrlER/ BpBIFMwtd4=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці, дошка для крейди 120-200 см. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор Aser C200 Portable LED Projector з екраном (2019 р.). Спеціальне обладнання: плакати, стенди, схеми, інформаційний і методичний матеріал, підручники, посібники, креслярське приладдя. Методичне забезпечення лекцій та практичних занять.
Метрологія і стандартизація в геодезії	навчальна дисципліна	ОК 17 Метрологія і стандартизація.pdf	WtnCLn4OkfF5ocwo A1Cuwtfzr1De1I9VpJ YUx3XdIKg=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці, дошка для крейди 120-200 см. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор Aser C200 Portable LED Projector з екраном (2019 р.). Спеціальне обладнання: плакати, стенди, схеми, інформаційний і методичний матеріал, підручники, посібники. Методичне забезпечення лекцій та практичних занять. Нормативні документи.
Інформатика і програмування	навчальна дисципліна	ОК 18 Інформатика і програмування.pdf	UXWzEF/h/73Bw2jI TxzQJxnXUBNUVEe KSIGg8xJQqz4=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці офісні, дошка для крейди 120-200 см. Спеціальне обладнання: стенди, схеми, інформаційний і методичний матеріал, підручники, посібники, мультимедійний проектор Acer, ноутбук ASUS, проекційний екран для проектора Walfix SNM. 15 комп'ютерів: процесор I-3 8100, DDR 2400, SSD 240. Монітори 24"/, SPS матриця, Windows 10, Office 16. Ліцензоване програмне забезпечення «Digital» на 10 робочих місць, ArcGIS online.
Геодезія	навчальна дисципліна	ОК 11 Геодезія.pdf	cqpGEZjOrql/Tah7f NDY12CY12VT19Qlda 8KuPyF+4I=	Типове обладнання: стіл письмовий дерев'яний, стільці офісні, дошка для крейди 120-200 см. Спеціальне обладнання: стенди, схеми, інформаційний і

				<p>методичний матеріал, підручники, посібники, мультимедійний проектор Aser C200 Portable LED Projector з екраном (2019 р.), теодоліти 2Т-2А (1984 р.) - 1, Т2 (1966 р.) - 1, 2Т-5К (1984 р.) - 1, 2Т-5 (1978 р.) - 1, нівеліри НВ-1 (1969 р.) – 2, Н-3 (1974 р. -2, 1978 р. -1, 1984 р. – 1), Н-05 (1990 р.) - 1, штативи, нівелірні рейки, геодезичні віхи світловідбивачі, електронний планіметр Planix-7 (2019 р.), електронні тахеометри Trimble 3305 (2016 р.), HiTarget серії HTS-220R-1 (2021 р.), комплект GPS приймача Trimble з контролером Recon 400PPS з п/з TQFB та антеною Аз з GPS віхою (2021 р.). Локальна комп'ютерна мережа із доступом до Інтернету. Методичне забезпечення лекцій та практичних занять.</p>
--	--	--	--	---

* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
396129	Іванчук Олег Михайлович	доцент 0,5ст, Сумісництво	Лісового і садово-паркового господарства	Диплом спеціаліста, Львівський ордену Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1976, спеціальність: аерофотогеодезія, Диплом доктора наук ДД 008804, виданий 20.06.2019, Диплом кандидата наук ДК 008988, виданий 17.01.2001	39	Фотограмметрія та дистанційне зондування	Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освітня та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 4, 8, 14, 19), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі: Львівський політехнічний інститут, інженер-аерофотогеодезіст, диплом ПІ № 074811, виданий 10.06.1976 р. Доктор технічних наук за спеціальністю 05.24.01 геодезія, фотограмметрія та картографія, диплом ДД № 008804 від 20.06.2019 р. п. 38 досягнення у професійній діяльності: Відповідність вимогам п. 38 ЛУ: П. 4. 1. Іванчук О.М. Методичні вказівки до виконання лабораторних занять з дисципліни

«Прикладна фотограмметрія» для студентів ОР «Магістр». Львів, 2020. 64 с.

2. Методичні вказівки до виконання практичних робіт із навчальної дисципліни «Математична обробка геодезичних вимірів» для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»/Укладач і: Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Іванчук О.М., Гладілін В.М., Шемякін М.В., Боровик П.М., Удовенко І.О., Кононенко С.І., Прокопенко Н.А. Умань: Уманський НУС, 2024. 56 с.

3. Дорожинський О.Л., Бурштинська Х.В., Глотов В.М., Іванчук О.М., Процик М.Т. Методичні вказівки з дипломного проєктування для здобувачів вищої освіти спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» ОР «Магістр». Львів, 2020. 80 с.

4. Дорожинський О.Л., Бурштинська Х.В., Глотов В.М., Іванчук О.М., Процик М.Т. Методичні вказівки з дипломного проєктування для здобувачів вищої освіти спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» ОР «Бакалавр». Львів, 2020. 72 с.

П. 8.
Член редколегії журналу "Geomatics. Land Management. Landscape" (Краківський сільськогосподарський університет імені Гуго Коллонтая, Республіка Польща). П. 14.

1. Член журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з геодезії та землеустрою (2021-2022 рр., 2022-2023 рр., 2023-2024 рр., 2024-2025рр.). / Підготовка студента-переможця: Пашенюк Євген (31-ЗМ) - 3 місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з геодезії та землеустрою (2024-25 рр.)

						<p>П. 19. Член Президії Громадської спілки "Українське товариство геодезії і картографії". Вчений секретар Українського фотограмметричного товариства. Докладніше за посиланням: https://geodesy.udau.edu.ua/assets/files/2023/25_04_2023/ivanchuk-oleg-mihajlovich.pdf</p>	
112961	Удовенко Ірина Олександрів на	доцент, Основне місце роботи	Лісового і садово- паркового господарства	<p>Диплом бакалавра, Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини, рік закінчення: 2004, спеціальність: 0501 Економіка і підприємницт во, Диплом спеціаліста, Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини, рік закінчення: 2005, спеціальність: 050107 Економіка підприємства, Диплом магістра, Уманський національний університет садівництва, рік закінчення: 2020, спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій, Диплом кандидата наук ДК 018455, виданий 17.01.2014, Атестат доцента АД 000588, виданий 01.02.2018</p>	13	Оцінка земель і нерухомості	<p>Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освітня та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 1, 3, 4, 8, 12, 14, 19), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі: 1. Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини, спеціальність «Економіка підприємства», кваліфікація економіст (диплом спеціаліста з відзнакою ЕР №28026344 від 24 червня 2005 р.); 2. Уманський національний університет садівництва, спеціальність «Геодезія та землеустрій», кваліфікація магістр з геодезії та землеустрою (диплом магістра з відзнакою М20 № 160865 від 29.12.2020 р.); 3. Кандидат економічних наук зі спеціальності 08.00.01 – економічна теорія та історія економічної думки (диплом ДК №018455 від 17 січня 2014 р.); 4. Доцент кафедри геодезії, картографії і кадастру (атестат АД №000588 від 01 лютого 2018 р.); п. 5. 1. Udovenko, I., Reznik, N., Kyselov, I., Shemyakin, M., Domashenko, H., Kononenko, S. Land inventory based methods of gis technologies use.</p>

International Journal of Advanced Science and Technology Volume 29, Issue 8 Special Issue, 19 April 2020, Pages 2566-2573. (Web of Science)

2. Braslavska Oksana V., Rudyi Roman M., Kyseliova Oktiabryna O., Udovenko Iryna O. Philosophical geography: establishment, development, formation of scientific foundations. Journal of Geology, Geography and Geoecology. Volume 29 (3).2020. Pages 460-470. (Web of Science).

3. Рудий Р., Кисельов Ю., Кравець О., Удовенко І., Шем'якін М., Боровик П., Кирилюк В. Візуалізація освітленості ділянок території національного дендропарку «Софіївка» з використанням ГІС-технологій. Геодезія, картографія та аерофотознімання, 2022. Випуск 96, 2022. С. 24-31.
<https://doi.org/10.23939/istcgcap2022.96.024>(Web of Science)

4. Shandryk V., Turetskov T., Liakh Y., Udovenko I., Miliaiev M. (2023). State Policy and Public Management of Economic Activity in the Context of the Military-Political Crisis (Analysis of the Construction and Other Spheres). Review of Economics and Finance, 2023, 21, 971-978. DOI: <https://doi.org/10.55365/1923.x2023.21.107> (Scopus)

5. Yevheniia Kravtsova, Iryna Udovenko, Mykhailo Shemiakin. Analysis of legal regulation and liability for the use of drones in various areas, including commercial use and public safety. Journal of law and political sciences (JLPS). Vol. 42 Issue 3-july-2024. Denmark, 2024. 568 p. P. 383-402. ISSN 2518-5551(Web of Science).

6. Удовенко І.О., Шем'якін М.В., Кононенко С.І. Оцінка та прогнозування використання земельно-ресурсного потенціалу території:

теоретико-методологічний аспект. Агросвіт № 21, 2020. Київ, 2020. С. 61-70.

7. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Історія землеустрою України: від стародавніх часів до сьогодення. Агросвіт № 19, 2021. Київ, 2021. С. 41-49. <https://doi.org/10.32702/2306-6792.2021.19.41>

8. Удовенко І. О., Шемякін М. В., Кононенко С. І. Інвентаризація земель сільськогосподарськог о призначення на основі використання новітніх інформаційних технологій // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2021. - №4. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2021-4-7107>

9. Земко А.М., Головня Ю.І., Удовенко І.О. Особливості правового забезпечення екологічної політики в умовах війни. Наукові перспективи: журнал. No 11(29) 2022. Київ, 2022. С. 36-46. [https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-11\(29\)-36-46](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-11(29)-36-46) (Index Scopus)

10. Рудий Р., Кисельов Ю., Кравець О., Удовенко І., Шемякін М., Боровик П., Кирилюк В. Візуалізація освітленості ділянок території національного дендропарку «Софіївка» з використанням ГІС-технологій Геодезія, картографія та аерофотознімання, 2022. Випуск 96, 2022. С. 24-31. <https://doi.org/10.23939/istcgscap2022.96.024>

11. Удовенко І. О., Рудий Р. М., Шемякін М. В. Оцінка ефективності використання земельних ресурсів на регіональному рівні // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2022. - №9.

<https://doi.org/10.25313/2520-2294-2022-9-8266> (Index Copernicus)

12. Удовенко І.О., Керечан Д.М., Шемякін М.В. Містобудівна діяльність в умовах війни. Наукові перспективи: журнал. No 7(25) 2022. Київ, 2022. С. 392-403. [https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7\(25\)-392-403](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7(25)-392-403). (Index Copernicus)

13. О.С. Літошенко, І.О. Удовенко, М.В. Шемякін. Перспективи впровадження земельної реформи в Україні. Науково-практичний журнал «Прикарпатський юридичний вісник». Випуск 1 (48), 2023. Одеса, 2023. С. 46-51.

14. Удовенко І.О., Шемякін М.В. Ринок землі: досягнення в умовах війни. Електронне наукове фахове видання «Юридичний науковий електронний журнал», 2023. Випуск №1, 2023. С. 235-238. DOI <https://doi.org/10.32782/2524-0374/2023-1/55> (Index Copernicus)

15. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Прокопенко Н.А. Земельне право у сільському господарстві: земельна оренда, обробіток та аграрна політика. Юридичний науковий електронний журнал. №10, 2023. С. 298-301. http://lsej.org.ua/10_2023/70.pdf. DOI <https://doi.org/10.32782/2524-0374/2023-10/70>.

16. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Барабаш Н.П. Земельні спори та розгляд судових справ: вирішення конфліктів у земельних відносинах. Наукові перспективи: журнал. No 11(41) 2023. Київ, 2023. С. 1063-1074.

17. Удовенко І.О., Мамчур В.В., Сержантова Ю.Ю. Об'єкти природно-заповідного фонду: аналіз наслідків

українсько-російської війни. Український журнал природничих наук. No 5 (2023) Житомир, 2023. С. 126-139. DOI: <https://doi.org/10.32782/naturaljournal.5.2023.14>

18. Udovenko, M. Shemiakin, N. Likhva. Innovative approaches to qualitative land assessment and valuation: use of modern technologies and geoinformation systems. Землеустрій, кадастр і моніторинг земель № 1 (2024). Р. 139-154. _: <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2024.01.012> (Index Copernicus International)

19. Парахненко В.Г., Кисельов Ю.О., Малащук О.С., Рудий Р.М., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Фоменко В.А., Варфоломеева О.А., Панасюк О.П. Автоматизовані системи геодезичного моніторингу будівель і споруд. Наука і техніка сьогодні. Випуск № 9(37) 2024. С. 720-732. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9\(37\)](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9(37)) (Index Copernicus)

20. Удовенко І.О., Гой В.В., Харів В.В. Міжнародний досвід та стандарти оцінки вартості землі та їх вплив на ринкову ціну земельних ділянок. Комунальне господарство міст, 2024, том 1, випуск 182. Харків, 2024. – С. 151-159. (Index Copernicus)

21. Літошенко О.С., Удовенко І.О. Розвиток ринку землі: основні аспекти в умовах сьогодення. Юридичний науковий електронний журнал, № 3, 2024. С. 263-266 (Index Copernicus International)

22. Боровик, П. М., Удовенко, І. О., Шемякін, М. В. Прокопенко, Н. А., Кирилюк, В. П. (2024). Проблеми оподаткування прибутку великих геодезично-землевпорядних підприємств. Здобутки економіки: перспективи та інновації, (9). URL:

<https://econp.com.ua/index.php/journal/article/view/76> DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.13151381>
23. Удовенко, І., Степаненко, Т., & Ліхва, Н. (2024). Методи оцінки земельної вартості та їх впливу на ринкову ціну земельних ділянок. Містобудування та територіальне планування, (86), 487–503. <https://doi.org/10.32347/2076-815x.2024.86.487-503>
24. Рожі І.Г., Удовенко І.О., Дорожко Є.В. Використання геодезичних даних у розвитку віртуальної та попередньої реальності для навчання та симуляцій. Просторовий розвиток: Науковий збірник / Головн. ред. О. Шкуратов. – К., КНУБА, 2024. – Вип. 9. – 459 с. – С. 279-288. DOI з: <https://doi.org/10.32347/2786-7269.2024.5>
URL: <http://spd.knuba.edu.ua/>
п. 38 досягнення у професійній діяльності:
п. 1.
1. Udovenko, I., Reznik, N., Kyselov, I., Shemyakin, M., Domashenko, H., Kononenko, S. Land inventory based methods of gis technologies use. International Journal of Advanced Science and Technology Volume 29, Issue 8 Special Issue, 19 April 2020, Pages 2566-2573. (Web of Science)
2. Braslavskaya Oksana V., Rudyi Roman M., Kyseliova Oktiabryna O., Udovenko Iryna O. Philosophical geography: establishment, development, formation of scientific foundations. Journal of Geology, Geography and Geoecology. Volume 29 (3).2020. Pages 460-470. (Web of Science).
3. Рудий Р., Кисельов Ю., Кравець О., Удовенко І., Шемякін М., Боровик П., Кирилук В. Візуалізація освітленості ділянок

території національного дендропарку «Софіївка» з використанням ГІС-технологій. Геодезія, картографія та аерофотознімання, 2022. Випуск 96, 2022. С. 24-31.
<https://doi.org/10.23939/istegcap2022.96.024> (Web of Science)

4. Shandryk V., Turetskov T., Liakh Y., Udovenko I., Miliayev M. (2023). State Policy and Public Management of Economic Activity in the Context of the Military-Political Crisis (Analysis of the Construction and Other Spheres). Review of Economics and Finance, 2023, 21, 971-978. DOI: <https://doi.org/10.55365/1923.x2023.21.107> (Scopus)

5. Yevheniia Kravtsova, Iryna Udovenko, Mykhailo Shemiakin. Analysis of legal regulation and liability for the use of drones in various areas, including commercial use and public safety. Journal of law and political sciences (JLPS). Vol. 42 Issue 3-july-2024. Denmark, 2024. 568 p. P. 383-402. ISSN 2518-5551 (Web of Science).

6. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Оцінка та прогнозування використання земельно-ресурсного потенціалу території: теоретико-методологічний аспект. Агросвіт № 21, 2020. Київ, 2020. С. 61-70.

7. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Історія землеустрою України: від стародавніх часів до сьогодення. Агросвіт № 19, 2021. Київ, 2021. С. 41-49. <https://doi.org/10.32702/2306-6792.2021.19.41>

8. Удовенко І. О., Шемякін М. В., Кононенко С. І. Інвентаризація земель сільськогосподарського призначення на основі використання новітніх інформаційних технологій // Міжнародний науковий журнал

"Інтернаука". Серія:
"Економічні науки". -
2021. - №4.
<https://doi.org/10.25313/2520-2294-2021-4-7107>

9. Земко А.М.,
Головня Ю.І.,
Удовенко І.О.
Особливості
правового
забезпечення
екологічної політики в
умовах війни. Наукові
перспективи: журнал.
№ 11(29) 2022. Київ,
2022. С. 36-46.
[https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-11\(29\)-36-46](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-11(29)-36-46) (Index
Scopernicus)

10. Рудий Р., Кисельов
Ю., Кравець О.,
Удовенко І., Шемякін
М., Боровик П.,
Кирилюк В.
Візуалізація
освітленості ділянок
території
національного
дендропарку
«Софіївка» з
використанням ГІС-
технологій Геодезія,
картографія та
аерофотознімання,
2022. Випуск 96, 2022.
С. 24-31.
<https://doi.org/10.23939/istcgcap2022.96.024>

11. Удовенко І. О.,
Рудий Р. М., Шемякін
М. В. Оцінка
ефективності
використання
земельних ресурсів на
регіональному рівні //
Міжнародний
науковий журнал
"Інтернаука". Серія:
"Економічні науки". -
2022. - №9.
<https://doi.org/10.25313/2520-2294-2022-9-8266> (Index
Scopernicus)

12. Удовенко І.О.,
Керечан Д.М.,
Шемякін М.В.
Містобудівна
діяльність в умовах
війни. Наукові
перспективи: журнал.
№ 7(25) 2022. Київ,
2022. С. 392-403.
[https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7\(25\)-392-403](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7(25)-392-403). (Index
Scopernicus)

13. О.С. Літошенко,
І.О. Удовенко, М.В.
Шемякін.
Перспективи
впровадження
земельної реформи в
Україні. Науково-
практичний журнал
«Прикарпатський
юридичний вісник».
Випуск 1 (48), 2023.

Одеса, 2023. С. 46-51.
14. Удовенко І.О.,
Шемякін М.В. Ринок
землі: досягнення в
умовах війни.
Електронне наукове
фахове видання
«Юридичний
науковий
електронний
журнал», 2023.
Випуск №1, 2023. С.
235-238. DOI
<https://doi.org/10.32782/2524-0374/2023-1/55> (Index
Copernicus)

15. Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Прокопенко Н.А.
Земельне право у
сільському
господарстві:
земельна оренда,
обробіток та аграрна
політика. Юридичний
науковий
електронний журнал.
№10, 2023. С. 298-
301. url://
http://lsej.org.ua/10_2023/70.pdf. DOI
<https://doi.org/10.32782/2524-0374/2023-10/70>.

16. Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Барабаш Н.П.
Земельні спори та
розгляд судових
справ: вирішення
конфліктів у
земельних відносинах.
Наукові перспективи:
журнал. No 11(41)
2023. Київ, 2023. С.
1063-1074.

17. Удовенко І.О.,
Мамчур В.В.,
Сержантова Ю.Ю.
Об'єкти природно-
заповідного фонду:
аналіз наслідків
українсько-російської
війни. Український
журнал природничих
наук. No 5 (2023)
Житомир, 2023. С.
126-139. DOI:
<https://doi.org/10.32782/naturaljournal.5.2023.14>

18. Udovenko, M.
Shemiakin, N. Likhva.
Innovative approaches
to qualitative land
assessment and
valuation: use of
modern technologies
and geoinformation x
systems. Землеустрій,
кадастр і моніторинг
земель № 1 (2024). P.
139-154. :
<http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2024.01.012> (Index Copernicus
International)

19. Парахненко В.Г.,
Кисельов Ю.О.,
Малащук О.С., Рудий

Р.М., Шемякін М.В.,
Удовенко І.О.,
Фоменко В.А.,
Варфоломєєва О.А.,
Панасюк О.П.
Автоматизовані
системи геодезичного
моніторингу будівель і
споруд. Наука і
техніка сьогодні.
Випуск № 9(37) 2024.
С. 720-732. DOI:
[https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9\(37\) \(Index Copernicus\)](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9(37) (Index Copernicus))
20. Удовенко І.О., Гой
В.В., Харів В.В.
Міжнародний досвід
та стандарти оцінки
вартості землі та їх
вплив на ринкову ціну
земельних ділянок.
Комунальне
господарство міст,
2024, том 1, випуск
182. Харків, 2024. –
С. 151-159. (Index
Copernicus)
21. Лігошенко О.С.,
Удовенко І.О.
Розвиток ринку землі:
основні аспекти в
умовах сьогодення.
Юридичний науковий
електронний журнал,
№ 3, 2024. С. 263-266
(Index Copernicus
International)
22. Боровик, П. М.,
Удовенко, І. О.,
Шемякін, М. В.
Прокопенко, Н. А.,
Кирилюк, В. П. (2024).
Проблеми
оподаткування
прибутку великих
геодезично-
землепорядних
підприємств.
Здобутки економіки:
перспективи та
інновації, (9). URL:
<https://econp.com.ua/index.php/journal/article/view/76> DOI:
<https://doi.org/10.5281/zenodo.13151381>
23. Удовенко, І.,
Степаненко, Т., &
Ліхва, Н. (2024).
Методи оцінки
земельної вартості та
їх впливу на ринкову
ціну земельних
ділянок.
Містобудування та
територіальне
планування, (86),
487–503.
<https://doi.org/10.32347/2076-815x.2024.86.487-503>
24. Рожі І.Г., Удовенко
І.О., Дорожко Є.В.
Використання
геодезичних даних у
розвитку віртуальної
та попередньої
реальності для
навчання та

симуляцій.
Просторовий
розвиток: Науковий
збірник / Головн. ред.
О. Шкуратов. – К.,
КНУБА, 2024. – Вип.
9. – 459 с. – С. 279-
288. DOI 3:
<https://doi.org/10.32347/2786-7269.2024.5>
URL:
[http://spd.knuba.edu.u](http://spd.knuba.edu.ua/)
[a/](http://spd.knuba.edu.ua/)

п. 3.
1. Методологія та
організація наукових
досліджень у геодезії
та землеустрої. Вид. 2-
е, змінене та
доповнене. Кисельов
Ю.О., Поліщук В.В.,
Рудий Р.М., Боровик
П.М., Кисельова О.О.,
Удовенко І.О. Умань:
Видавець «Сочінський
М.М.», 2024. 177 с.
(Гриф Уманського
НУС). – внесок автора
1,5 д.а.

п. 4.
1. Удовенко І.О., М.В.
Шемякін, Ю.О.
Кисельов, П.М.
Боровик, Р.М. Рудий,
Прокопенко Н.А.
Методичні вказівки
для самостійної
роботи з навчальної
дисципліни
"Землеустрій" для
студентів
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій» Умань:
УНУС. 2023. 18 с.
2. Удовенко І.О., М.В.
Шемякін, Ю.О.
Кисельов, П.М.
Боровик, Р.М. Рудий,
В.П. Кирилук
Методичні вказівки
щодо виконання
практичних робіт з
навчальної
дисципліни
"Прогнозування
використання земель"
для студентів
спеціальності 193 –
«Геодезія та
землеустрій» денної
форми навчання (у
тому числі
скорочений термін
навчання) Умань:
УНУС. 2022. 52 с. (2,9
уд.а.)

3. Удовенко І.О. і ін.
Методичні вказівки до
виконання
практичних робіт з
дисципліни
«Природно-заповідні
мережі» для студентів
за спеціальністю 193
«Геодезія та
землеустрій» Умань:
УНУС, 2022. – 18 с.
4. Удовенко І.О. і ін.
Методичні вказівки
для проведення

практичних занять з дисципліни «Кадастр населених пунктів» для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» Умань, 2022 – 23 с.

5. Удовенко І.О. і ін. Методичні вказівки для проведення практичних занять з дисципліни «Оцінка земель» для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» Умань, 2022. – 42 с.

6. І.О. Удовенко, Ю.О. Кисельов, М.В. Шемякін, П.М. Боровик, Н.А. Прокопенко Методичні вказівки для проведення практичних занять з дисципліни «Оцінка землі» для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» Умань: Редакційно-видавничий відділ УНУС, 2022. 47 с.

7. І.О. Удовенко, Ю.О. Кисельов, М.В. Шемякін, П.М. Боровик, Н.А. Прокопенко Методичні вказівки для проведення практичних занять з дисципліни «Оцінка землі» для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» Умань: Редакційно-видавничий відділ УНУС, 2022. 47 с.

8. Рудий Р.М., Кисельов Ю.О., Боровик П.М., Удовенко І.О., Шемякін М.В., Гладілін В.М., Лозинський В.А., Прокопенко Н.А. Методичні вказівки для практичних занять і самостійного вивчення дисципліни «Оцінка земель та нерухомості» для студентів денної форми навчання освітнього рівня «Бакалавр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», освітня програма «Геодезія та землеустрій». Умань. Редакційно-видавничий центр УНУС, 2023. 51 с. (2,74 у.д.а.)

9. Рудий Р.М., Кисельов Ю.О., Боровик П.М., Удовенко І.О.,

Шемякін М.В.,
Гладілін В.М.,
Лозинський В.А.,
Прокопенко Н.А.
Словник основних
термінів з предмету
«Основи наукових
досліджень» для
студентів денної
форми навчання
освітнього рівня
«Бакалавр»
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій», освітня
програма «Геодезія та
землеустрій». Умань.
Редакційно-
видавничий центр
УНУС, 2023. 16 с. (1,05
у.д.а.)

10. Кисельов Ю.О.,
Рудий Р.М., Іванчук
О.М., Шемякін М.В.,
Удовенко І.О.,
Боровик П.М.,
Гладілін В.М., Заяць
І.В., Лозинський В.А.,
Прокопенко Н.А.,
Глобенко О.В.
Методичні вказівки з
підготовки та
проведення
підсумкової атестації
здобувачів освітнього
рівня «Бакалавр»
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій». Умань:
Редакційно-
видавничий відділ
УНУС, 2023. 52 с.
(2,89 у.д.а.)

11. Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Кисельов Ю.О.,
Боровик П.М.,
Прокопенко Н.А.
Методичні вказівки
для виконання
практичних робіт з
навчальної
дисципліни
"Моніторинг та
прогнозування
використання земель"
для студентів
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій» (у тому
числі скорочений
термін навчання)
Умань: УНУС. 2024.
79 с.
п. 8.
Член редакційної
колегії – «Наукові
праці
Міжрегіональної
академії управління
персоналом. Серія:
Економіка»
[http://np.maup.com.ua
/index.php/economic](http://np.maup.com.ua/index.php/economic)
п. 12.

1. Braslavskaya Oksana V.,
Rudiy Roman M.,
Kyseliova Oktiabrina
O., Udovenko Iryna O.
Philosophical
geography:

establishment, development, formation of scientific foundations. Journal of Geology, Geography and Geoecology. Volume 29 (3).2020. Pages 460-470. (Web of Science)

2. Bakhmat O., Lisina L., Udovenko I., Nikolenko L., Buhlai N. (2022). Development of online and offline academic mobility of students in modern conditions. Revista Eduweb, 16(3), 146–159. <https://doi.org/10.46502/issn.1856-7576/2022.16.03.11> (Scopus).

3. Рудий Р., Кисельов Ю., Кравець О., Удовенко І., Шем'якін М., Боровик П., Кирилюк В. Візуалізація освітленості ділянок території національного дендропарку «Софіївка» з використанням ГІС-технологій Геодезія, картографія та аерофотознімання, 2022. Випуск 96, 2022. С. 24-31. <https://doi.org/10.23939/istegcap2022.96.024> (Web of Science)

4. Shandryk V., Turetskov T., Liakh Y., Udovenko I., Miliaiev M. (2023). State Policy and Public Management of Economic Activity in the Context of the Military-Political Crisis (Analysis of the Construction and Other Spheres). Review of Economics and Finance, 2023, 21, 971-978. DOI: <https://doi.org/10.55365/1923.x2023.21.107> (Scopus)

5. Yevheniia Kravtsova, Iryna Udovenko, Mykhailo Shemiakin. Analysis of legal regulation and liability for the use of drones in various areas, including commercial use and public safety. Journal of law and political sciences (JLPS). Vol. 42 Issue 3-july-2024. Denmark, 2024. 568 p. P. 383-402. ISSN 2518-5551(Web of Science)

6. Udovenko I., Borovyk P., Shemyakin M., Kostenko V. Peculiarities of the effect of degradation

processes on the use of land resources. The 3rd International scientific and practical conference "Current trends in scientific research development" (October 17-19, 2024) BoScience Publisher, Boston, USA. 2024. 628 p. P. 12-15.

7. Прокопенко Н.А., Шемякін М.В., Удовенко І.О. Земельні ресурси та їх категорії// Modern research in science and education. Proceedings of the 12th International scientific and practical conference. BoScience Publisher. Chicago, USA. 2024. Pp. 13-16.

8. Літошенко О.С., Удовенко І.О. Розвиток ринку землі: основні аспекти в умовах сьогодення. Юридичний науковий електронний журнал, № 3, 2024. С. 263-266 (Index Copernicus International)

9. Удовенко І.О., Гой В.В., Харів В.В. Міжнародний досвід та стандарти оцінки вартості землі та їх вплив на ринкову ціну земельних ділянок. Комунальне господарство міст, 2024, том 1, випуск 182. Харків, 2024. – С. 151-159. (Index Copernicus)

п. 14.

1. Робота у складі організаційного комітету/журі:

Секретар організаційного комітету Всеукраїнської студентської олімпіади по спеціальності "Геодезія та землеустрій"(2024 рр.)

Член журі І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з геодезії та землепорядкування (2019-2020 рр., 2020-2021 рр., 2022-23 рр., 2023-2024рр.).

Підготовка студента-переможця:

1. Мосіна Мар'яна (41-ЗМ) - 2 місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з геодезії та землепорядкування (2021-22 рр.);

2. Олійник Сніжанна (31-ЗМ) - 1 місце на І

						<p>етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з геодезії та землепорядкування (2022-23 рр.) З. Абраменко Михайло (21 м-3М) - 1 місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з геодезії та землепорядкування (2023-24 рр.). Керівник науковим гуртком кафедри геодезії, картографії і кадастру (з 2023 р. по теперішній час).</p> <p>п. 19. Членкиня Українського Товариства Геодезії і Картографії (дійсна) Членкиня громадської організації «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН» №ES2462 МФНО (дійсна) Докладніше за посиланням: https://geodesy.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/udovenko-irina-oleksandrivna.html</p>	
396129	Іванчук Олег Михайлович	доцент 0,5ст, Сумісництво	Лісового і садово-паркового господарства	<p>Диплом спеціаліста, Львівський ордена Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1976, спеціальність: аерофотогеодезія, Диплом доктора наук ДД 008804, виданий 20.06.2019, Диплом кандидата наук ДК 008988, виданий 17.01.2001</p>	39	<p>Геоінформаційні системи і бази даних</p>	<p>Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освітня та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 4, 8, 14, 19), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі: Львівський політехнічний інститут, інженер-аерофотогеодезист, диплом Щ № 074811, виданий 10.06.1976 р. Доктор технічних наук за спеціальністю 05.24.01 геодезія, фотограмметрія та картографія, диплом ДД № 008804 від 20.06.2019 р. п. 38 досягнення у професійній діяльності: Відповідність вимогам п. 38 ЛУ: П. 4. 1. Іванчук О.М. Методичні вказівки до виконання лабораторних занять з дисципліни «Прикладна фотограмметрія» для</p>

студентів ОР
«Магістр». Львів,
2020. 64 с.

2. Методичні вказівки
до виконання
практичних робіт із
навчальної
дисципліни
«Математична
обробка геодезичних
вимірів» для студентів
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій»/Укладач
і: Кисельов Ю.О.,
Рудий Р.М., Іванчук
О.М., Гладілін В.М.,
Шемякін М.В.,
Боровик П.М.,
Удовенко І.О.,
Кононенко С.І.,
Прокопенко Н.А.
Умань: Уманський
НУС, 2024. 56 с.

3. Дорожинський О.Л.,
Бурштинська Х.В.,
Глотов В.М., Іванчук
О.М., Процик М.Т.
Методичні вказівки з
дипломного
проектування для
здобувачів вищої
освіти спеціальності
193 «Геодезія та
землеустрій» ОР
«Магістр». Львів,
2020. 80 с.

4. Дорожинський
О.Л., Бурштинська
Х.В., Глотов В.М.,
Іванчук О.М., Процик
М.Т. Методичні
вказівки з
дипломного
проектування для
здобувачів вищої
освіти спеціальності
193 «Геодезія та
землеустрій» ОР
«Бакалавр». Львів,
2020. 72 с.

П. 8.
Член редколегії
журналу "Geomatics.
Land Management.
Landscape"
(Краківський
сільськогосподарський
університет імені
Гуго Коллонтая,
Республіка Польща).
П. 14.

1. Член журі I етапу
Всеукраїнської
студентської
олімпіади з геодезії та
землеустрою (2021-
2022 рр., 2022-2023
рр., 2023-2024 рр.,
2024-2025рр.). /
Підготовка студента-
переможця:
Пашенюк Євген (31-
ЗМ) - 3 місце на I етапі
Всеукраїнської
студентської
олімпіади з геодезії та
землеустрою (2024-25
рр.)
П. 19.
Член Президії

							Громадської спілки "Українське товариство геодезії і картографії". Вчений секретар Українського фотограмметричного товариства. Докладніше за посиланням: https://geodesy.udau.edu.ua/assets/files/2023/25_04_2023/ivanchuk-oleg-mihajlovich.pdf
146135	Кисельов Юрій Олександрович	завідувач кафедри геодезії, картографії і кадастру, Основне місце роботи	Лісового і садово-паркового господарства	Диплом спеціаліста, Луганський державний педагогічний інститут ім. Т.Г.Шевченка, рік закінчення: 1997, спеціальність: географія і біологія, Диплом магістра, Національний університет біоресурсів і природокористування України, рік закінчення: 2021, спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій, Диплом доктора наук ДД 002557, виданий 10.10.2013, Диплом кандидата наук ДК 012013, виданий 10.10.2001, Атестат доцента ДЦ 009061, виданий 21.10.2004, Атестат професора 12ПР 011277, виданий 15.12.2015	23	Геодезія у природокористуванні	Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освіти та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 1, 3, 4, 7, 8, 14, 19), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі: п. 1. Національний університет біоресурсів і природокористування України (факультет землепорядкування, кваліфікація «Магістр геодезії та землеустрою»), диплом М 21 № 028839 від 02.04.2021 р. п. 5. 1. Mikhno P.B., Kyselov Yu.O., Bakharev V.S., Halchenko N.P., Shelkovska I.M., Kozar V.I. Nature Reserve Fund Condition within Kirovohrad Oblast in Relation to Regional Development Objectives. Journal of Geology, Geography and Geocology, №33(3). 2024. P. 531–543. doi: 10.15421/112449. Web of Sciences. 2. Sopova N., Kyseliova O., Kyselov Yu.O., Cherednychenko I., Sopov D. Mapping the erosion damage of agricultural landscapes in Cherkasy region. Conference of Young Professionals “GeoTerrace-2024”, 7-9 October, 2024, Lviv, Ukraine. P. 1-5. Scopus. 3. Кисельов Ю.О., Кисельова О.О., Нікітіна О.В., Хіміч М.І. Карти України ХХ сторіччя як індикатор меж української національної території. Науковий вісник Херсонського

державного університету. Серія: Географічні науки, вип. 20. 2024. С. 28-35. Фахове видання.

4. Рудий Р., Кисельов Ю., Кравець О., Удовенко І., Шемякін М., Боровик П., Кирилюк В. Візуалізація освітленості ділянок території національного дендропарку «Софіївка» з використанням ГІС-технологій Геодезія, картографія та аерофотознімання, 2022. Випуск 96, 2022. С. 24-31.
<https://doi.org/10.23939/istcgscap2022.96.024>

5. Кирилюк В.П., Боровик П.М., Кисельов Ю.О., Кисельова О.О. Ecological and economic organization of rowing territory and arrangement and existing land in the Right-Bank Forest-and-Steppe of Ukraine. Землеустрій, кадастр і моніторинг земель, №2. 2022. С. 54-63.

6. Kyselov Iu.O., Shemiakin M.V., Vorovyk P.M., Kononenko S.I., Melnyk M.V. The issue of determining of the geodesic center of Ukraine in the context of evolution of centrographic research. Geodesy, cartography and aerial photography, vol. 93. 2021. P. 42-47. Фахове видання

7. Кисельов Ю., Рудий Р., Коробейнікова Я., Кирилюк В., Романчук С. Використання шляху сходження снігової лавини як туристичного об'єкту. Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва, №2(42). 2021. С. 76–83. Фахове видання

8. Rudyi R.M., Kyselov Iu.O., Domashenko H.T., Kravets O. Ia., Husar K.D. Mountain Relief Analysis for the Causes of the Snow Avalanche. Journal of Geology, Geography and Geoecology, №29(4). 2020. P. 789–795. doi: 10.15421/112071 (Web of Sciences)

9. Udovenko I.O., Reznik N.P., Kyselov Iu.O., Shemiakin M.V., Domashenko H.T.,

Kononenko S.I. Land inventory based methods of GIS technologies use. International Journal of Advanced Science and Technology, v. 29, No 8s 2020 (Special issue). P. 2566–2573 (Scopus)

п. 38 досягнення у професійній діяльності:
п. 1.

1. Mikhno P.B., Kyselov Yu.O., Bakharev V.S., Halchenko N.P., Shelkovska I.M., Kozar V.I. Nature Reserve Fund Condition within Kirovohrad Oblast in Relation to Regional Development Objectives. Journal of Geology, Geography and Geocology, №33(3). 2024. P. 531–543. doi: 10.15421/112449. Web of Sciences.

2. Sopova N., Kyseliyova O., Kyselov Yu.O., Cherednychenko I., Sopov D. Mapping the erosion damage of agricultural landscapes in Cherkasy region. Conference of Young Professionals “GeoTerrace-2024”, 7-9 October, 2024, Lviv, Ukraine. P. 1-5. Scopus.

3. Кисельов Ю.О., Кисельова О.О., Нікітіна О.В., Хіміч М.І. Карти України ХХ сторіччя як індикатор меж української національної території. Науковий вісник Херсонського державного університету. Серія: Географічні науки, вип. 20. 2024. С. 28-35. Фахове видання.

4. Рудий Р., Кисельов Ю., Кравець О., Удовенко І., Шемякін М., Боровик П., Кирилюк В. Візуалізація освітленості ділянок території національного дендропарку «Софіївка» з використанням ГІС-технологій Геодезія, картографія та аерофотознімання, 2022. Випуск 96, 2022. С. 24-31.
<https://doi.org/10.23939/istegsar2022.96.024>

5. Кирилюк В.П., Боровик П.М., Кисельов Ю.О., Кисельова О.О. Ecological and economic organization of rowing territory and

arrangement and existing land in the Right-Bank Forest-and-Steppe of Ukraine. Землеустрій, кадастр і моніторинг земель, №2. 2022. С. 54-63.

6. Kyselov Iu.O., Shemiakin M.V., Borovyk P.M., Kononenko S.I., Melnyk M.V. The issue of determining of the geodesic center of Ukraine in the context of evolution of centrographic research. Geodesy, cartography and aerial photography, vol. 93. 2021. P. 42-47. Фахове видання

7. Кисельов Ю., Рудий Р., Коробейнікова Я., Кирилук В., Романчук С. Використання шляху сходження снігової лавини як туристичного об'єкту. Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва, №2(42). 2021. С. 76–83. Фахове видання

8. Rudyi R.M., Kyselov Iu.O., Domashenko H.T., Kravets O. Ia., Husar K.D. Mountain Relief Analysis for the Causes of the Snow Avalanche. Journal of Geology, Geography and Geoecology, №29(4). 2020. P. 789–795. doi: 10.15421/112071 (Web of Sciences)

9. Udovenko I.O., Reznik N.P., Kyselov Iu.O., Shemiakin M.V., Kononenko S.I. Land inventory based methods of GIS technologies use. International Journal of Advanced Science and Technology, v. 29, No 8s 2020 (Special issue). P. 2566–2573 (Scopus) п. 3.

1. Методологія та організація наукових досліджень у геодезії та землеустрої: навчальний посібник. Вид. 2-е, змінене та доповнене. / Ю. О. Кисельов, В. В. Поліщук, Р. М. Рудий, П. М. Боровик, О. О. Кисельова, І. О. Удовенко. Умань: Видавець «Сочінський М. М.», 2024. 177 с. (авторський внесок – 1,5 др. арк.). (Гриф Уманського НУС).

2. Рудий Р.М., Кисельов Ю.О., Боровик П.М., Удовенко І.О.,

Шемякін М.В.,
Гладілін В.М.,
Лозинський В.А.,
Прокопенко Н.А.
Словник основних
термінів з предмету
«Основи наукових
досліджень» для
студентів денної
форми навчання
освітнього рівня
«Бакалавр»
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій», освітня
програма «Геодезія та
землеустрій». Умань.
Редакційно-
видавничий центр
УНУС, 2023. 16 с.

3. Боровик П.М.,
Кисельов Ю.О.,
Шемякін М.В.
Оподаткування землі
та нерухомості:
навчальний посібник.
Умань: Видавець
«Сочінський М.М.»,
2022. 100 с.

4. Рудий Р.М.,
Кисельов Ю.О.,
Кисельова О.О.
Методологія наукових
досліджень у геодезії
та землеустрої:
Навчальний посібник.
Умань: Видавець
«Сочінський М. М.»,
2021. 68 с. (авторський
вносок – 1,5 др. арк.)
п. 4.

1. Методичні вказівки
до виконання
практичних робіт із
навчальної
дисципліни
«Математична
обробка геодезичних
вимірів» для студентів
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій»/Укладач
і: Кисельов Ю.О.,
Рудий Р.М., Іванчук
О.М., Гладілін В.М.,
Шемякін М.В.,
Боровик П.М.,
Удовенко І.О.,
Кононенко С.І.,
Прокопенко Н.А.
Умань: Уманський
НУС, 2024. 56 с.

2. Кисельов Ю.О.,
Домашенко Г.Т.
Методичні вказівки
щодо виконання
практичних робіт із
навчальної
дисципліни
«Топографія з
основами
картографії» для
студентів
спеціальностей 101
«Екологія» та 183
«Технології захисту
навколишнього
середовища». Умань:
Уманський НУС, 2020.
55 с.

3. Кисельов Ю.О.,

Рудий Р.М.,
Домашенко Г.Т.,
Романчук С.В.,
Шемякін М.В.,
Кирилюк В.П.,
Удовенко І.О.,
Боровик П.М.,
Кононенко С.І.
Методичні вказівки з
дисципліни
«Геоінформаційні
системи і бази даних у
кадастрі» для
практичних занять та
самостійної роботи
студентів освітнього
рівня Магістр
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій». Умань:
Видавничо-
поліграфічний центр
«Візаві», 2020. 94 с.

4. Кисельов Ю.О.
Методичні вказівки до
виконання
самостійної роботи з
навчальної
дисципліни «Геологія
і геоморфологія» для
студентів
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій» (освітній
рівень – бакалавр,
молодший бакалавр).
Умань, 2020. 14 с.
п. 7.

Член спеціалізованої
вченої ради Д
35.051.08 у
Львівському
національному
університеті імені
Івана Франка за
спеціальністю 11.00.02
– економічна та
соціальна географія.
Офіційний опонент
при захисті дисертації
Ярошевич Мар'яни
Андріївни «Суспільно-
географічні аспекти
формування
східноєвропейського
газового хабу» на
здобуття наукового
ступеня кандидата
географічних наук
(17.11.2020 р.)

Офіційний опонент
при захисті дисертації
Смочко Наталії
Михайлівни
«Теоретико-
методологічні основи
монорозвитку
територіальних
систем України» на
здобуття наукового
ступеня доктора
географічних наук
(11.05.2021 р.)
п. 8.

Член редколегії
журналу «Науковий
вісник Херсонського
державного
університету. Серія:
Географічні науки».
Член редколегії

						журналу «Слобожанський науковий вісник. Серія: Природничі науки» (Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка). Член редколегії журналу “Acta academiæ Beregsasiensis. Geographica et Recreatio”. п. 19. Член Українського Географічного товариства з 1998 р. (членський квиток 160002) Член Громадської спілки «Українське товариство геодезії та картографії» з 2017 р. (посвідчення №34) Член Спілки геологів України з 2024 р. Детальніше за посиланням: https://geodesy.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/kiselov-yuriy-oleksandrovich.html	
146135	Кисельов Юрій Олександрович	завідувач кафедри геодезії, картографії і кадастру, Основне місце роботи	Лісового і садово-паркового господарства	Диплом спеціаліста, Луганський державний педагогічний інститут ім. Т.Г.Шевченка, рік закінчення: 1997, спеціальність: географія і біологія, Диплом магістра, Національний університет біоресурсів і природокористування України, рік закінчення: 2021, спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій, Диплом доктора наук ДД 002557, виданий 10.10.2013, Диплом кандидата наук ДК 012013, виданий 10.10.2001, Атестат доцента ДЦ 009061, виданий 21.10.2004, Атестат професора 12ПР 011277, виданий	23	Супутникова геодезія та сферична астрономія	Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освітня та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 1, 3, 4, 7, 8, 14, 19), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі: п. 1. Національний університет біоресурсів і природокористування України (факультет землепорядкування, кваліфікація «Магістр геодезії та землеустрою»), диплом М 21 № 028839 від 02.04.2021 р. п. 5. 1. Mikhno P.B., Kyselov Yu.O., Bakharev V.S., Halchenko N.P., Shelkowska I.M., Kozar V.I. Nature Reserve Fund Condition within Kirovohrad Oblast in Relation to Regional Development Objectives. Journal of Geology, Geography and Geoecology, №33(3). 2024. P. 531–543. doi: 10.15421/112449. Web

of Sciences.
2. Sopova N., Kyseliova O., Kyselov Yu.O., Cherednychenko I., Sopov D. Mapping the erosion damage of agricultural landscapes in Cherkasy region. Conference of Young Professionals "GeoTerrace-2024", 7-9 October, 2024, Lviv, Ukraine. P. 1-5. Scopus.
3. Кисельов Ю.О., Кисельова О.О., Нікітіна О.В., Хіміч М.І. Карти України ХХ сторіччя як індикатор меж української національної території. Науковий вісник Херсонського державного університету. Серія: Географічні науки, вип. 20. 2024. С. 28-35. Фахове видання.
4. Рудий Р., Кисельов Ю., Кравець О., Удовенко І., Шемякін М., Боровик П., Кирилюк В. Візуалізація освітленості ділянок території національного дендропарку «Софіївка» з використанням ГІС-технологій Геодезія, картографія та аерофотознімання, 2022. Випуск 96, 2022. С. 24-31.
<https://doi.org/10.23939/istcgscap2022.96.024>
5. Кирилюк В.П., Боровик П.М., Кисельов Ю.О., Кисельова О.О. Ecological and economic organization of rowing territory and arrangement and existing land in the Right-Bank Forest-and-Steppe of Ukraine. Землеустрій, кадастр і моніторинг земель, №2. 2022. С. 54-63.
6. Kyselov Iu.O., Shemiakin M.V., Vorovyk P.M., Kononenko S.I., Melnyk M.V. The issue of determining of the geodesic center of Ukraine in the context of evolution of centrographic research. Geodesy, cartography and aerial photography, vol. 93. 2021. P. 42-47. Фахове видання
7. Кисельов Ю., Рудий Р., Коробейнікова Я., Кирилюк В., Романчук С. Використання шляху сходження снігової лавини як туристичного об'єкту.

Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва, №2(42). 2021. С. 76–83. Фахове видання

8. Rudyi R.M., Kyselov Iu.O., Domashenko H.T., Kravets O. Ia., Husar K.D. Mountain Relief Analysis for the Causes of the Snow Avalanche. Journal of Geology, Geography and Geoecology, №29(4). 2020. P. 789–795. doi: 10.15421/112071 (Web of Sciences)

9. Udovenko I.O., Reznik N.P., Kyselov Iu.O., Shemiakin M.V., Domashenko H.T., Kononenko S.I. Land inventory based methods of GIS technologies use. International Journal of Advanced Science and Technology, v. 29, No 8s 2020 (Special issue). P. 2566–2573 (Scopus)

п. 38 досягнення у професійній діяльності:

п. 1.

1. Mikhno P.B., Kyselov Yu.O., Bakharev V.S., Halchenko N.P., Shelkovska I.M., Kozar V.I. Nature Reserve Fund Condition within Kirovohrad Oblast in Relation to Regional Development Objectives. Journal of Geology, Geography and Geoecology, №33(3). 2024. P. 531–543. doi: 10.15421/112449. Web of Sciences.

2. Sopova N., Kyseliova O., Kyselov Yu.O., Cherednychenko I., Sopov D. Mapping the erosion damage of agricultural landscapes in Cherkasy region. Conference of Young Professionals “GeoTerrace-2024”, 7-9 October, 2024, Lviv, Ukraine. P. 1-5. Scopus.

3. Кисельов Ю.О., Кисельова О.О., Нікітіна О.В., Хіміч М.І. Карти України ХХ сторіччя як індикатор меж української національної території. Науковий вісник Херсонського державного університету. Серія: Географічні науки, вип. 20. 2024. С. 28-35. Фахове видання.

4. Рудий Р., Кисельов Ю., Кравець О., Удовенко І., Шемякін М., Боровик П.,

Кирилюк В.
Візуалізація
освітленості ділянок
території
національного
дендропарку
«Софіївка» з
використанням ГІС-
технологій Геодезія,
картографія та
аерофотознімання,
2022. Випуск 96, 2022.
С. 24-31.
<https://doi.org/10.23939/istcgscap2022.96.024>

5. Кирилюк В.П.,
Боровик П.М.,
Кисельов Ю.О.,
Кисельова О.О.
Ecological and
economic organization
of rowing territory and
arrangement and
existing land in the
Right-Bank Forest-and-
Steppe of Ukraine.
Землеустрій, кадастр і
моніторинг земель,
№2. 2022. С. 54-63.

6. Kyselov Iu.O.,
Shemiakin M.V.,
Vorovyk P.M.,
Kononenko S.I., Melnyk
M.V. The issue of
determining of the
geodesic center of
Ukraine in the context
of evolution of
centrographic research.
Geodesy, cartography
and aerial photography,
vol. 93. 2021. P. 42-47.
Фахове видання

7. Кисельов Ю., Рудий
Р., Коробейнікова Я.,
Кирилюк В., Романчук
С. Використання
шляху сходження
снігової лавини як
туристичного об'єкту.
Сучасні досягнення
геодезичної науки та
виробництва, №2(42).
2021. С. 76–83. Фахове
видання

8. Rudyi R.M., Kyselov
Iu.O., Domashenko
H.T., Kravets O. Ia.,
Husar K.D. Mountain
Relief Analysis for the
Causes of the Snow
Avalanche. Journal of
Geology, Geography
and Geocology,
№29(4). 2020. P. 789–
795. doi:
10.15421/112071 (Web
of Sciences)

9. Udovenko I.O.,
Reznik N.P., Kyselov
Iu.O., Shemiakin M.V.,
Domashenko H.T.,
Kononenko S.I. Land
inventory based
methods of GIS
technologies use.
International Journal of
Advanced Science and
Technology, v. 29, No
8s 2020 (Special issue).
P. 2566–2573 (Scopus)

п. 3.

1. Методологія та організація наукових досліджень у геодезії та землеустрої: навчальний посібник. Вид. 2-е, змінене та доповнене. / Ю. О. Кисельов, В. В. Поліщук, Р. М. Рудий, П. М. Боровик, О. О. Кисельова, І. О. Удовенко. Умань: Видавець «Сочінський М. М.», 2024. 177 с. (авторський внесок – 1,5 др. арк.). (Гриф Уманського НУС).

2. Рудий Р.М., Кисельов Ю.О., Боровик П.М., Удовенко І.О., Шемякін М.В., Гладілін В.М., Лозинський В.А., Прокопенко Н.А. Словник основних термінів з предмету «Основи наукових досліджень» для студентів денної форми навчання освітнього рівня «Бакалавр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрої», освітня програма «Геодезія та землеустрої». Умань. Редакційно-видавничий центр УНУС, 2023. 16 с.

3. Боровик П.М., Кисельов Ю.О., Шемякін М.В. Оподаткування землі та нерухомості: навчальний посібник. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2022. 100 с.

4. Рудий Р.М., Кисельов Ю.О., Кисельова О.О. Методологія наукових досліджень у геодезії та землеустрої: Навчальний посібник. Умань: Видавець «Сочінський М. М.», 2021. 68 с. (авторський внесок – 1,5 др. арк.)

п. 4.

1. Методичні вказівки до виконання практичних робіт із навчальної дисципліни «Математична обробка геодезичних вимірів» для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрої»/Укладач і: Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Іванчук О.М., Гладілін В.М., Шемякін М.В., Боровик П.М., Удовенко І.О., Кононенко С.І.,

Прокопенко Н.А.
Умань: Уманський
НУС, 2024. 56 с.
2. Кисельов Ю.О.,
Домашенко Г.Т.
Методичні вказівки
щодо виконання
практичних робіт із
навчальної
дисципліни
«Топографія з
основами
картографії» для
студентів
спеціальностей 101
«Екологія» та 183
«Технології захисту
навколишнього
середовища». Умань:
Уманський НУС, 2020.
55 с.
3. Кисельов Ю.О.,
Рудий Р.М.,
Домашенко Г.Т.,
Романчук С.В.,
Шемякін М.В.,
Кирилюк В.П.,
Удовенко І.О.,
Боровик П.М.,
Кононенко С.І.
Методичні вказівки з
дисципліни
«Геоінформаційні
системи і бази даних у
кадастрі» для
практичних занять та
самостійної роботи
студентів освітнього
рівня Магістр
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій». Умань:
Видавничо-
поліграфічний центр
«Візаві», 2020. 94 с.
4. Кисельов Ю.О.
Методичні вказівки до
виконання
самостійної роботи з
навчальної
дисципліни «Геологія
і геоморфологія» для
студентів
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій» (освітній
рівень – бакалавр,
молодший бакалавр).
Умань, 2020. 14 с.
п. 7.
Член спеціалізованої
вченої ради Д
35.051.08 у
Львівському
національному
університеті імені
Івана Франка за
спеціальністю 11.00.02
– економічна та
соціальна географія.
Офіційний опонент
при захисті дисертації
Ярошевич Мар'яни
Андріївни «Суспільно-
географічні аспекти
формування
східноєвропейського
газового хабу» на
здобуття наукового
ступеня кандидата
географічних наук

						<p>(17.11.2020 р.) Офіційний опонент при захисті дисертації Смочко Наталії Михайлівни «Теоретико-методологічні основи монорозвитку територіальних систем України» на здобуття наукового ступеня доктора географічних наук (11.05.2021 р.) п. 8. Член редколегії журналу «Науковий вісник Херсонського державного університету. Серія: Географічні науки». Член редколегії журналу «Слобожанський науковий вісник. Серія: Природничі науки» (Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка). Член редколегії журналу “Acta academiae Beregsasiensis. Geographica et Recreatio”. п. 19. Член Українського Географічного товариства з 1998 р. (членський квиток 160002) Член Громадської спілки «Українське товариство геодезії та картографії» з 2017 р. (посвідчення №34) Член Спілки геологів України з 2024 р. Детальніше за посиланням: https://geodesy.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/kiselov-yuriy-oleksandrovich.html</p>	
297841	Рудий Роман Михайлович	професор, Основне місце роботи	Лісового і садово-паркового господарства	Диплом спеціаліста, Львівський політехнічний інститут, рік закінчення: 1965, спеціальність: аерофотогеодезія, Диплом доктора наук ДД 001247, виданий 12.04.2000, Атестат професора ПР 001357, виданий 18.04.2002	47	Комплексний захист ґрунтів від ерозії	Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освітня та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 1, 3, 4, 7, 19), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі: Львівський політехнічний інститут, інженер-аерофотогеодезист, диплом У №927857, виданий 09.12.1965 р.

Доктор технічних наук
за спеціальністю
05.24.02
фотограмметрія та
картографія, диплом
ДД №001247 від
12.04.2000 р.
п. 5.

1. Удовенко І. О.,
Рудий Р. М., Шемякін
М. В. Оцінка
ефективності
використання
земельних ресурсів на
регіональному рівні //
Міжнародний
науковий журнал
"Інтернаука". Серія:
"Економічні науки". -
2022. - №9.
<https://doi.org/10.25313/2520-2294-2022-9-8266>

2. Рудий Р., Кисельов
Ю., Кравець О.,
Удовенко І., Шемякін
М., Боровик П.,
Кирилюк В.
Візуалізація
освітленості ділянок
території
національного
дендропарку
«Софіївка» з
використанням ГІС-
технологій Геодезія,
картографія та
аерофотознімання,
2022. Випуск 96, 2022.
С. 24-31.

3. Кисельов Ю., Рудий
Р., Коробейнікова Я.,
Кирилюк В., Романчук
С. Використання
шляху сходження
снігової лавини як
туристичного об'єкту.
Сучасні досягнення
геодезичної науки та
виробництва, №2(42).
2021. С. 76–83. Фахове
видання

4. Rudyi R.M., Kyselov
Yu.O., Domashenko
H.T., Kravets O. Ia.,
Husar K.D. Mountain
Relief Analysis for the
Causes of the Snow
Avalanche. Journal of
Geology, Geography
and Geoecology,
№29(4). 2020. P. 789–
795. doi:
10.15421/112071 (Web
of Sciences)

5. Braslavska O.V.,
Kyselov Yu.O., Rudyi
R.M., Kyseliova O.O.,
Udoenko I.O.
Philosophical
geography:
establishment,
development, formation
of scientific
foundations. Journal of
Geology, Geography
and Geoecology,
№29(3). 2020. P. 460–
470. doi:
10.15421/112041 (Web
of Sciences)

п. 38 досягнення у професійній діяльності:

п. 1.

1. Удовенко І. О., Рудий Р. М., Шемякін М. В. Оцінка ефективності використання земельних ресурсів на регіональному рівні // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2022. - №9. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2022-9-8266>

2. Рудий Р., Кисельов Ю., Кравець О., Удовенко І., Шемякін М., Боровик П., Кирилюк В. Візуалізація освітленості ділянок території національного дендропарку «Софіївка» з використанням ГІС-технологій Геодезія, картографія та аерофотознімання, 2022. Випуск 96, 2022. С. 24-31.

3. Кисельов Ю., Рудий Р., Коробейнікова Я., Кирилюк В., Романчук С. Використання шляху сходження снігової лавини як туристичного об'єкту. Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва, №2(42). 2021. С. 76–83. Фахове видання

4. Rudyi R.M., Kyselov Iu.O., Domashenko H.T., Kravets O. Ia., Husar K.D. Mountain Relief Analysis for the Causes of the Snow Avalanche. Journal of Geology, Geography and Geocology, №29(4). 2020. P. 789–795. doi: 10.15421/112071 (Web of Sciences)

5. Braslavskya O.V., Kyselov Yu.O., Rudyi R.M., Kyseliyova O.O., Udovenko I.O. Philosophical geography: establishment, development, formation of scientific foundations. Journal of Geology, Geography and Geocology, №29(3). 2020. P. 460–470. doi: 10.15421/112041 (Web of Sciences)

п. 3.

1. Методологія та організація наукових досліджень у геодезії

та землеустрої:
навчальний посібник.
Вид. 2-е, змінене та
доповнене. / Ю. О.
Кисельов, В. В.
Поліщук, Р. М. Рудий,
П. М. Боровик, О. О.
Кисельова, І. О.
Удовенко. Умань:
Видавець «Сочінський
М. М.», 2024. 177 с.
(авторський внесок –
1,5 др. арк.) (Гриф
Уманського НУС).

2. Рудий Р.М.,
Кисельов Ю.О.,
Кисельова О.О.
Методологія наукових
досліджень у геодезії
та землеустрої:
Навчальний посібник.
Умань: Видавець
«Сочінський М. М.»,
2021. 68 с. (авторський
внесок – 1,5 др. арк.).
п. 4.

1. Кисельов Ю.О.,
Рудий Р.М.,
Домашенко Г.Т.,
Романчук С.В.,
Шемякін М.В.,
Кирилюк В.П.,
Удовенко І.О.,
Боровик П.М.,
Кононенко С.І.
Методичні вказівки з
дисципліни
«Геоінформаційні
системи і бази даних у
кадастрі» для
практичних занять та
самостійної роботи
студентів освітнього
рівня Магістр
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрої». Умань:
Видавничо-
поліграфічний центр
«Візаві», 2020. 94 с.

2. Рудий Р.М.,
Кононенко С.І.
Методичні вказівки до
виконання курсового
проекту з дисципліни
«Цифрова
фотограмметрія» для
студентів освітнього
рівня Магістр
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрої». Умань,
2020. 54 с.

3. Кисельов Ю.О.,
Рудий Р.М.,
Домашенко Г.Т.,
Романчук С.В.,
Шемякін М.В.,
Кирилюк В.П.,
Удовенко І.О.,
Боровик П.М.,
Кононенко С.І.
Методичні вказівки з
дипломного
проектування для
здобувачів вищої
освіти спеціальності
193 «Геодезія та
землеустрої» ОР
«Магістр». Умань,
2020. 41 с.

						<p>п. 7. Офіційний опонент при захисті дисертації Марусаж Христини Іванівни «Розробка методики комплексного дослідження змін поверхневих об'ємів острівних льодовиків Антарктичного узбережжя» на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук (14.05.2021 р.)</p> <p>п. 19. Член Громадської спілки «Українське товариство геодезії та картографії». Детальніше за посиланням: https://geodesy.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/rudij-roman-mihajlovich.html</p>	
297841	Рудий Роман Михайлович	професор, Основне місце роботи	Лісового і садово-паркового господарства	<p>Диплом спеціаліста, Львівський політехнічний інститут, рік закінчення: 1965, спеціальність: аерофотогеодезія, Диплом доктора наук ДД 001247, виданий 12.04.2000, Атестат професора ПР 001357, виданий 18.04.2002</p>	47	Землевпорядне проектування	<p>Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освіти та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 1, 3, 4, 7, 19), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідності освітньому компоненту на основі: Львівський політехнічний інститут, інженер-аерофотогеодезист, диплом У №927857, виданий 09.12.1965 р. Доктор технічних наук за спеціальністю 05.24.02 фотограмметрія та картографія, диплом ДД №001247 від 12.04.2000 р.</p> <p>п. 5. 1. Удовенко І. О., Рудий Р. М., Шемякін М. В. Оцінка ефективності використання земельних ресурсів на регіональному рівні // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2022. - №9. https://doi.org/10.25313/2520-2294-2022-9-8266</p> <p>2. Рудий Р., Кисельов Ю., Кравець О., Удовенко І., Шемякін М., Боровик П., Кирилюк В. Візуалізація освітленості ділянок території</p>

національного дендропарку «Софіївка» з використанням ГІС-технологій Геодезія, картографія та аерофотознімання, 2022. Випуск 96, 2022. С. 24-31.

3. Кисельов Ю., Рудий Р., Коробейнікова Я., Кирилюк В., Романчук С. Використання шляху сходження снігової лавини як туристичного об'єкту. Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва, №2(42). 2021. С. 76–83. Фахове видання

4. Rudyi R.M., Kyselov Iu.O., Domashenko H.T., Kravets O. Ia., Husar K.D. Mountain Relief Analysis for the Causes of the Snow Avalanche. Journal of Geology, Geography and Geoecology, №29(4). 2020. P. 789–795. doi: 10.15421/112071 (Web of Sciences)

5. Braslavska O.V., Kyselov Yu.O., Rudyi R.M., Kyseliova O.O., Udovenko I.O. Philosophical geography: establishment, development, formation of scientific foundations. Journal of Geology, Geography and Geoecology, №29(3). 2020. P. 460–470. doi: 10.15421/112041 (Web of Sciences)

п. 38 досягнення у професійній діяльності:

п. 1.

1. Удовенко І. О., Рудий Р. М., Шемякін М. В. Оцінка ефективності використання земельних ресурсів на регіональному рівні // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2022. - №9. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2022-9-8266>

2. Рудий Р., Кисельов Ю., Кравець О., Удовенко І., Шемякін М., Боровик П., Кирилюк В. Візуалізація освітленості ділянок території національного дендропарку «Софіївка» з використанням ГІС-

технологій Геодезія, картографія та аерофотознімання, 2022. Випуск 96, 2022. С. 24-31.

3. Кисельов Ю., Рудий Р., Коробейнікова Я., Кирилюк В., Романчук С. Використання шляху сходження снігової лавини як туристичного об'єкту. Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва, №2(42). 2021. С. 76–83. Фахове видання

4. Rudyi R.M., Kyselov Yu.O., Domashenko H.T., Kravets O. Ia., Husar K.D. Mountain Relief Analysis for the Causes of the Snow Avalanche. Journal of Geology, Geography and Geoecology, №29(4). 2020. P. 789–795. doi: 10.15421/112071 (Web of Sciences)

5. Braslavska O.V., Kyselov Yu.O., Rudyi R.M., Kyseliova O.O., Udovenko I.O. Philosophical geography: establishment, development, formation of scientific foundations. Journal of Geology, Geography and Geoecology, №29(3). 2020. P. 460–470. doi: 10.15421/112041 (Web of Sciences)

п. 3.

1. Методологія та організація наукових досліджень у геодезії та землеустрої: навчальний посібник. Вид. 2-е, змінене та доповнене. / Ю. О. Кисельов, В. В. Поліщук, Р. М. Рудий, П. М. Боровик, О. О. Кисельова, І. О. Удовенко. Умань: Видавець «Сочінський М. М.», 2024. 177 с. (авторський внесок – 1,5 др. арк.) (Гриф Уманського НУС).

2. Рудий Р.М., Кисельов Ю.О., Кисельова О.О. Методологія наукових досліджень у геодезії та землеустрої: Навчальний посібник. Умань: Видавець «Сочінський М. М.», 2021. 68 с. (авторський внесок – 1,5 др. арк.).

п. 4.

1. Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Домашенко Г.Т., Романчук С.В., Шемякін М.В.,

						<p>Кирилюк В.П., Удовенко І.О., Боровик П.М., Кононенко С.І. Методичні вказівки з дисципліни «Геоінформаційні системи і бази даних у кадастрі» для практичних занять та самостійної роботи студентів освітнього рівня Магістр спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Умань: Видавничо- поліграфічний центр «Візаві», 2020. 94 с.</p> <p>2. Рудий Р.М., Кононенко С.І. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Цифрова фотограмметрія» для студентів освітнього рівня Магістр спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Умань, 2020. 54 с.</p> <p>3. Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Домашенко Г.Т., Романчук С.В., Шемякін М.В., Кирилюк В.П., Удовенко І.О., Боровик П.М., Кононенко С.І. Методичні вказівки з дипломного проекткування для здобувачів вищої освіти спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» ОР «Магістр». Умань, 2020. 41 с.</p> <p>п. 7. Офіційний опонент при захисті дисертації Марусяж Христини Іванівни «Розробка методики комплексного дослідження змін поверхневих об'ємів острівних льодовиків Антарктичного узбережжя» на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук (14.05.2021 р.)</p> <p>п. 19. Член Громадської спілки «Українське товариство геодезії та картографії». Детальніше за посиланням: https://geodesy.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/rudij-roman-mihajlovich.html</p>	
246071	Шемякін	доцент,	Лісового і	Диплом	37	Інженерна	Професіонал із

	<p>Михайло Васильович</p>	<p>Основне місце роботи</p>	<p>садово-паркового господарства</p>	<p>спеціаліста, Українського ордена Дружби народів інститут інженерів водного господарства, рік закінчення: 1984, спеціальність: гідромеліорація, Диплом кандидата наук КН 003815, виданий 10.12.1993, Атестат доцента ДЦАР 004859, виданий 21.11.1996</p>	<p>геодезія</p>	<p>досвідом дослідницької та викладацької роботи, освітня та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 1, 3, 4, 8, 11, 14, 19), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі: Український інститут інженерів водного господарства, кваліфікація «Інженер-гідротехнік», диплом з відзнакою ЗВ № 809506 від 20 червня 1984 р. Кандидат сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.01.02 – меліорація і зрошуване землеробство, диплом КН № 003815 від 10 грудня 1993 р. Доцент кафедри екології, лісівництва, меліорації та землевпорядкування атестат ДЦ АР № 004828 від 21 листопада 1996 року. п.5. 1. Udovenko, I., Reznik, N., Kyselov, I., Shemyakin, M., Domashenko, H., Kononenko, S. Land inventory based methods of GIS technologies use. International Journal of Advanced Science and Technology Volume 29, Issue 8 Special Issue, 19 April 2020, Pages 2566-2573. - Scopus. 2. Yevheniia Kravtsova, Iryna Udovenko, Mykhailo Shemiakin. Analysis of legal regulation and liability for the use of drones in various areas, including commercial use and public safety. Journal of law and political sciences (JLPS). Vol. 42 Issue 3-july-2024. Denmark, 2024. 568 p. P. 383-402. ISSN 2518-5551 (Web of Science) https://doi.org/10.5281/zenodo.14328742 3. Удовенко І.О., Шем'якін М.В., Кононенко С.І. Оцінка та прогнозування використання земельно-ресурсного потенціалу території: теоретико-методологічний аспект // Агросвіт. № 21. 2020. С. 61-70.</p>
--	---------------------------	-----------------------------	--------------------------------------	--	-----------------	---

DOI: 10.32702/2306-6792.2020.21.61
4. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Інвентаризація земель сільськогосподарськог о призначення на основі використання новітніх інформаційних технологій // Інтернаука. Серія: «Економічні науки». № 4(48). Т. 2. 2021. – С. 105-113.

5. Kyselov Yu., Shemiakin M., Borovyk P., Kononenko S., Melnyk M. The issue of determining of the geodesic center of Ukraine in the context of evolution of centrographic research. Geodesy, cartography and aerial photography, vol. 93. 2021. P. 42-47.

6. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І., Мельник М.В. Історія землеустрою України: від стародавніх часів до сьогодення // Агросвіт. №19. 2021. С. 41-49. DOI: 10.32702/2306-6792.2021.19.41

7. Удовенко І.О., Керечан Д.М., Шемякін М.В. Містобудівна діяльність в умовах війни // Наукові перспективи. № 7(25). 2022. С. 392-403. [https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7\(25\)-392-403](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7(25)-392-403)

8. Удовенко І. О., Рудий Р. М., Шемякін М. В. Оцінка ефективності використання земельних ресурсів на регіональному рівні // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2022. - №9. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2022-9-8266>

9. Roman RUDYI, Yurii KYSELOV, Olena KRAVETS, Iryna UDOVENKO, Mykhailo SHEMIAKIN, Petro BOROVYK, Volodymyr KYRYLIUK // Visualization of area illumination of the territory of National arboretum park “Sofiivka” through gis technologies. Geodesy, cartography and aerial photography. Issue 96, 2022. p. 25-31.

<https://doi.org/10.23939/istecgcap2022.96.024>
10. Літошенко О. С.,
Удовенко І. О.,
Шемякін М. В.
Перспективи
впровадження
земельної реформи в
Україні //
Прикарпатський
юридичний вісник.
Випуск 1 (48), 2023. С.
46-50.
<https://doi.org/10.32782/ручv.v1.2023.10>
11. Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Прокопенко Н.А.
Земельне право у
сільському
господарстві:
земельна оренда,
обробіток та аграрна
політика //
Юридичний науковий
електронний журнал.
2023, № 10. С. 298-
301.
<https://doi.org/10.32782/2524-0374/2023-10/70>
12. Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Барабаш Н.П.
Земельні спори та
розгляд судових
справ: вирішення
конфліктів у
земельних відносинах
// Наукові
перспективи. №
11(41). 2023. С. 1063-
1074.
[https://doi.org/10.52058/2708-7530-2023-11\(41\)-1063-1074](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2023-11(41)-1063-1074)
13. I. Udovenko, M.
Shemiakin, N. Likhva
INNOVATIVE
APPROACHES TO
QUALITATIVE LAND
ASSESSMENT AND
VALUATION: USE OF
MODERN
TECHNOLOGIES AND
GEOINFORMATION X
SYSTEMS //
Землеустрій, кадастр і
моніторинг земель, №
1. 2024. 139-154.
<http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2024.01.012>
14. Боровик, П. М.,
Кисельов, Ю. О.,
Рудий, Р. М.,
Шемякін, М. В. (2024).
Проблеми управління
орендою земельних
ресурсів аграрного
призначення на рівні
територіальних
громад. Здобутки
економіки:
перспективи та
інновації, (8). URL:
<https://econp.com.ua/index.php/journal/article/view/56https://doi.org/10.5281/zenodo.1279>

4954 DOI
<https://doi.org/10.5281/zenodo.12794954>
15. Боровик, П. М., Удовенко, І. О., Шемякін, М. В., Прокопенко, Н. А., Кирилюк., В. П. (2024). Проблеми оподаткування прибутку великих геодезично-землевпорядних підприємств. *Здобутки економіки: перспективи та інновації*, (9).
URL:
<https://econp.com.ua/index.php/journal/article/view/76>
DOI
<https://doi.org/10.5281/zenodo.13151381>
16. Боровик П., Кисельов Ю., Рудий Р., Шемякін М. Державна підтримка геодезичного бізнесу – важлива передумова повоєнної відбудови України // *Облік і фінанси*. № 3(105). 2024. С. 57-63.
[https://doi.org/10.33146/2307-9878-2024-3\(105\)-57-63](https://doi.org/10.33146/2307-9878-2024-3(105)-57-63)
17. Боровик П.М., Рудий Р.М., Шемякін М.В. Вдосконалення соціально-пенсійного страхування працівників геодезично-землевпорядних структур // *Східна Європа: економіка, бізнес та управління*. Вип. 3 (44). 2024. С. 23-29.
<https://doi.org/10.32782/easterneurope.44-4>
18. Парахненко В.Г., Кисельов Ю.О., Малащук О.С., Рудий Р.М., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Фоменко В.А., Варфоломеева О.А., Панасюк О.П. Автоматизовані системи геодезичного моніторингу будівель і споруд // *Наука і техніка сьогодні*. Вип. № 9(37). 2024. С. 720-732.
[https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9\(37\)-720-732](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9(37)-720-732)
19. Парахненко В.Г., Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Шемякін М.В., Прокопенко Н.А. Сучасні методи геодезичних вимірювань у будівництві // *Наука і техніка сьогодні*. Вип. № 9(37). 2024. С. 733-741.

[https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9\(37\)-733-741](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9(37)-733-741)
п. 38 досягнення у професійній діяльності:
п. 1.
1. Udovenko, I., Reznik, N., Kyselov, I., Shemyakin, M., Domashenko, H., Kononenko, S. Land inventory based methods of GIS technologies use. International Journal of Advanced Science and Technology Volume 29, Issue 8 Special Issue, 19 April 2020, Pages 2566-2573. - Scopus.
2. Yevheniia Kravtsova, Iryna Udovenko, Mykhailo Shemiakin. Analysis of legal regulation and liability for the use of drones in various areas, including commercial use and public safety. Journal of law and political sciences (JLPS). Vol. 42 Issue 3-july-2024. Denmark, 2024. 568 p. P. 383-402. ISSN 2518-5551 (Web of Science) <https://doi.org/10.5281/zenodo.14328742>
3. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Оцінка та прогнозування використання земельно-ресурсного потенціалу території: теоретико-методологічний аспект // Агросвіт. № 21. 2020. С. 61-70. DOI: 10.32702/2306-6792.2020.21.61
4. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Інвентаризація земель сільськогосподарського призначення на основі використання новітніх інформаційних технологій // Інтернаука. Серія: «Економічні науки». № 4(48). Т. 2. 2021. – С. 105-113.
5. Kyselov Yu., Shemiakin M., Borovyk P., Kononenko S., Melnyk M. The issue of determining of the geodesic center of Ukraine in the context of evolution of centrographic research. Geodesy, cartography and aerial photography, vol. 93. 2021. P. 42-47.
6. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І., Мельник М.В. Історія

землеустрою України:
від стародавніх часів
до сьогодення //
Агросвіт. №19. 2021.
С. 41-49. DOI:
10.32702/2306-
6792.2021.19.41

7. Удовенко І.О.,
Керечан Д.М.,
Шемякін М.В.
Містобудівна
діяльність в умовах
війни // Наукові
перспективи. № 7(25).
2022. С. 392-403.
[https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7\(25\)-392-403](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7(25)-392-403)

8. Удовенко І. О.,
Рудий Р. М., Шемякін
М. В. Оцінка
ефективності
використання
земельних ресурсів на
регіональному рівні //
Міжнародний
науковий журнал
"Інтернаука". Серія:
"Економічні науки". -
2022. - №9.
<https://doi.org/10.25313/2520-2294-2022-9-8266>

9. Roman RUDYI, Yurii
KYSELOV, Olena
KRAVETS, Iryna
UDOVENKO, Mykhailo
SHEMIKIN, Petro
BOROVYK, Volodymyr
KYRYLIUK //
Visualization of area
illumination of the
territory of National
arboretum park
"Sofiivka" through gis
technologies. Geodesy,
cartography and aerial
photography. Issue 96,
2022. p. 25-31.
<https://doi.org/10.23939/istcgcap2022.96.024>

10. Літошенко О. С.,
Удовенко І. О.,
Шемякін М. В.
Перспективи
впровадження
земельної реформи в
Україні //
Прикарпатський
юридичний вісник.
Випуск 1 (48), 2023. С.
46-50.
<https://doi.org/10.32782/ручv.v1.2023.10>

11. Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Прокопенко Н.А.
Земельне право у
сільському
господарстві:
земельна оренда,
обробіток та аграрна
політика //
Юридичний науковий
електронний журнал.
2023, № 10. С. 298-
301.
<https://doi.org/10.32782/2524-0374/2023-10/70>

12. Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Барабаш Н.П.
Земельні спори та
розгляд судових
справ: вирішення
конфліктів у
земельних відносинах
// Наукові
перспективи. №
11(41). 2023. С. 1063-
1074.
[https://doi.org/10.52058/2708-7530-2023-11\(41\)-1063-1074](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2023-11(41)-1063-1074)

13. I. Udovenko, M. Shemiakin, N. Likhva
INNOVATIVE
APPROACHES TO
QUALITATIVE LAND
ASSESSMENT AND
VALUATION: USE OF
MODERN
TECHNOLOGIES AND
GEOINFORMATION X
SYSTEMS //
Землеустрій, кадастр і
моніторинг земель, №
1. 2024. 139-154.
<http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2024.01.012>

14. Боровик, П. М.,
Кисельов, Ю. О.,
Рудий, Р. М.,
Шемякін, М. В. (2024).
Проблеми управління
орендою земельних
ресурсів аграрного
призначення на рівні
територіальних
громад. Здобутки
економіки:
перспективи та
інновації, (8). URL:
<https://econp.com.ua/index.php/journal/article/view/56https://doi.org/10.5281/zenodo.12794954> DOI
<https://doi.org/10.5281/zenodo.12794954>

15. Боровик, П. М.,
Удовенко, І. О.,
Шемякін, М. В.,
Прокопенко, Н. А.,
Кирилюк., В. П.
(2024). Проблеми
оподаткування
прибутку великих
геодезично-
землепорядних
підприємств.
Здобутки економіки:
перспективи та
інновації, (9).
URL:
<https://econp.com.ua/index.php/journal/article/view/76>
DOI
<https://doi.org/10.5281/zenodo.13151381>

16. Боровик П.,
Кисельов Ю., Рудий
Р., Шемякін М.
Державна підтримка
геодезичного бізнесу
– важлива передумова
повоєнної відбудови
України // Облік і

фінанси. № 3(105).
2024. С. 57-63.
[https://doi.org/10.33146/2307-9878-2024-3\(105\)-57-63](https://doi.org/10.33146/2307-9878-2024-3(105)-57-63)
17. Боровик П.М., Рудий Р.М., Шемякін М.В. Вдосконалення соціально-пенсійного страхування працівників геодезично-землевпорядних структур // Східна Європа: економіка, бізнес та управління. Вип. 3 (44). 2024. С. 23-29.

<https://doi.org/10.32782/easterneurope.44-418>
18. Парахненко В.Г., Кисельов Ю.О., Малащук О.С., Рудий Р.М., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Фоменко В.А., Варфоломєєва О.А., Панасюк О.П. Автоматизовані системи геодезичного моніторингу будівель і споруд // Наука і техніка сьогодні. Вип. № 9(37). 2024. С. 720-732.

[https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9\(37\)-720-732](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9(37)-720-732)
19. Парахненко В.Г., Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Шемякін М.В., Прокопенко Н.А. Сучасні методи геодезичних вимірювань у будівництві // Наука і техніка сьогодні. Вип. № 9(37). 2024. С. 733-741.

[https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9\(37\)-733-741](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9(37)-733-741)
п. 3.

1. Боровик П. М., Кисельов Ю. О., Шемякін М. В. Оподаткування землі та нерухомості: навчальний посібник. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2022. 100 с.

п. 4.
1. Шемякін М.В., Кононенко С.І., Прокопенко Н.А. Геодезія. Програма і методичні вказівки до проведення навчальної практики / Спеціальність 193 – геодезія та землеустрій. – Умань: Уманський НУС, 2022. – 18 с.

2. Кононенко С.І., Шемякін М.В., Прокопенко Н.А. Вступ до фаху //

Методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи студентам спеціальності 193 геодезія та землеустрій. Умань: Уманський НУС, 2022. 33 с.

3. Кисельов Ю. О., Рудий Р. М., Шемякін М. В., Удовенко І. О., Боровик П. М., Прокопенко Н. А. Методичні вказівки з проведення виробничої практики для здобувачів вищої освіти ОР «Бакалавр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» Умань: Уманський НУС, 2022. 10 с. 10. 14.

4. Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Іванчук О.М., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Боровик П.М., Гладілін В.М., Заяць І.В., Лозинський В.А., Прокопенко Н.А., Глобенко О.В. Методичні вказівки з підготовки та проведення підсумкової атестації здобувачів освітнього рівня «Бакалавр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Умань: Редакційно-видавничий відділ УНУС, 2023. 52 с. (2,89 у.д.а.).

5. Кононенко С.І., Шемякін М.В. Побудова планової геодезичної мережі згущення // Методичні вказівки для виконання курсового проекту студентами спеціальності 193 – геодезія та землеустрій. Умань: Уманський НУС, 2023. 36 с.

6. Кононенко С.І., Шемякін М.В. Великомасштабні знімання для інвентаризації земельної ділянки // Методичні вказівки для виконання курсового проекту студентам спеціальності 193 – геодезія та землеустрій. Умань: Уманський НУС, 2023. 34 с.

7. Кононенко С.І., Шемякін М.В., Кисельов Ю.О., Удовенко І.О., Боровик П.М., Прокопенко Н.А.

ГЕОДЕЗІЯ.
Зрівноваження
нівелірних мереж //
Методичні вказівки
для практичних
занять та самостійної
роботи студентам
спеціальності 193
геодезія та
землеустрій. Умань:
Уманський НУС, 2023.
19 с.

8. Кононенко С.І.,
Шемякін М.В.
Геодезія.
Вимірювання кутів у
полігонометрії //
Методичні вказівки
для практичних
занять та самостійної
роботи студентам
спеціальності 193
геодезія та
землеустрій. Умань:
Уманський НУС, 2023.
20 с.

9. Кононенко С.І.,
Шемякін М.В.,
Боровик П.М.,
Прокопенко Н.А.
Зрівноваження
полігонометричного
ходу корелатним
способом: Методичні
вказівки для
практичних занять
студентам
спеціальності 193 –
геодезія та
землеустрій. – Умань,
2023. – 20 с.

10. Кононенко С.І.,
Шемякін М.В.,
Кисельов Ю.О.,
Удовенко І.О.,
Боровик П.М.,
Прокопенко Н.А.
Геодезія.
Нівелювання III і IV
класу // Методичні
вказівки для
практичних занять та
самостійної роботи
студентам
спеціальності 193
геодезія та
землеустрій. Умань:
Уманський НУС, 2023.
21 с.

11. Рудий Р.М.,
Кисельов Ю.О.,
Гладілін В.М.,
Боровик П.М.,
Шемякін М.В.,
Удовенко І.О.,
Прокопенко Н.А.
Методичні вказівки
для самостійної
роботи студентів
освітнього рівня
Магістр спеціальності
193 «Геодезія та
землеустрій»,
освітньої програми
«Геодезія та
землеустрій» з
дисципліни «Галузеві
кадастри». Умань:
ВПЦ «Візаві» (СПД
Сочінський М.М.).
2024. 74 с.

12. Кононенко С.І.,
Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Кисельов Ю.О.,
Боровик П.М.,
Прокопенко Н.А.
Методичні вказівки
для виконання
практичних робіт з
навчальної
дисципліни
«Електронні
геодезичні прилади»
для студентів
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій» Умань:
УНУС. 2024. 58 с.
п. 8.
Науковий керівник
наукової теми
"Розроблення
методики
мікротрилатерації у
геодезичних
вишукуваннях"
науково-дослідної
лабораторії "Сучасних
геодезичних та
землевпорядних
технологій".
п. 11.
Наукове
консультування ННВВ
Уманського НУС з
питань зрошення
плодових і овочевих
культур (щорічно).
п. 14.
1. Тищенко Е.В.
студент 41-зм групи
(третє місце на
першому етапі
Всеукраїнської
олімпіади за
спеціальністю 193 -
Геодезія та
землеустрій, 2020 р.).
2. Мельник М.В. –
студентка 11 м-зм
групи (перше місце на
першому етапі
Всеукраїнської
олімпіади за
спеціальністю 193 -
Геодезія та
землеустрій, 2021 р.).
3. Член журі I етапу
Всеукраїнської
студентської
олімпіади зі
спеціальності 193 -
"Геодезія та
землеустрій" (2019 р.).
4. Член журі I етапу
Всеукраїнської
студентської
олімпіади зі
спеціальності 193 -
"Геодезія та
землеустрій" (2020
р.). Член журі I етапу
Всеукраїнської
студентської
олімпіади зі
спеціальності 193 -
"Геодезія та
землеустрій" (2021 р.).
5. Деркач Л.В.
студентка студент 31
к-зм групи (друге

						<p>місце на першому етапі Всеукраїнської олімпіади за спеціальністю 193 - Геодезія та землеустрій, 2021 р.).</p> <p>6. Член журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 193 - "Геодезія та землеустрій" (2023 р.).</p> <p>7. Гура Олег студент групи 11 м-зм (друге місце на першому етапі Всеукраїнської олімпіади за спеціальністю 193 – геодезія та землеустрій, 2023 р.).</p> <p>8. Потапенко Іван студент групи 31-зм (друге місце на першому етапі Всеукраїнської олімпіади за спеціальністю 193 – геодезія та землеустрій, 2023 р. 9. Член журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 193 - "Геодезія та землеустрій" (2024 р.).</p> <p>п. 19.</p> <p>Член Громадської спілки "Українське товариство геодезії і картографії".</p> <p>Докладніше за посиланням: https://geodesy.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/shemyakin-mihajlo-vasilovich.html</p>	
297841	Рудий Роман Михайлович	професор, Основне місце роботи	Лісового і садово-паркового господарства	<p>Диплом спеціаліста, Львівський політехнічний інститут, рік закінчення: 1965, спеціальність: аерофотогеодезія, Диплом доктора наук ДД 001247, виданий 12.04.2000, Атестат професора ПР 001357, виданий 18.04.2002</p>	47	Вища геодезія	<p>Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освітня та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 1, 3, 4, 7, 19), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі: Львівський політехнічний інститут, інженер-аерофотогеодезист, диплом У №927857, виданий 09.12.1965 р. Доктор технічних наук за спеціальністю 05.24.02 фотограмметрія та картографія, диплом ДД №001247 від 12.04.2000 р. п. 5.</p>

1. Удовенко І. О., Рудий Р. М., Шемякін М. В. Оцінка ефективності використання земельних ресурсів на регіональному рівні // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2022. - №9. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2022-9-8266>

2. Рудий Р., Кисельов Ю., Кравець О., Удовенко І., Шемякін М., Боровик П., Кирилюк В. Візуалізація освітленості ділянок території національного дендропарку «Софіївка» з використанням ГІС-технологій Геодезія, картографія та аерофотознімання, 2022. Випуск 96, 2022. С. 24-31.

3. Кисельов Ю., Рудий Р., Коробейнікова Я., Кирилюк В., Романчук С. Використання шляху сходження снігової лавини як туристичного об'єкту. Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва, №2(42). 2021. С. 76–83. Фахове видання

4. Rudyi R.M., Kyselov Yu.O., Domashenko H.T., Kravets O. Ia., Husar K.D. Mountain Relief Analysis for the Causes of the Snow Avalanche. Journal of Geology, Geography and Geocology, №29(4). 2020. P. 789–795. doi: 10.15421/112071 (Web of Sciences)

5. Braslavska O.V., Kyselov Yu.O., Rudyi R.M., Kyseliova O.O., Udovenko I.O. Philosophical geography: establishment, development, formation of scientific foundations. Journal of Geology, Geography and Geocology, №29(3). 2020. P. 460–470. doi: 10.15421/112041 (Web of Sciences)

п. 38 досягнення у професійній діяльності:
п. 1.

1. Удовенко І. О., Рудий Р. М., Шемякін М. В. Оцінка ефективності

використання земельних ресурсів на регіональному рівні // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2022. - №9. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2022-9-8266>

2. Рудий Р., Кисельов Ю., Кравець О., Удовенко І., Шемякін М., Боровик П., Кирилук В. Візуалізація освітленості ділянок території національного дендропарку «Софіївка» з використанням ГІС-технологій Геодезія, картографія та аерофотознімання, 2022. Випуск 96, 2022. С. 24-31.

3. Кисельов Ю., Рудий Р., Коробейнікова Я., Кирилук В., Романчук С. Використання шляху сходження снігової лавини як туристичного об'єкту. Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва, №2(42). 2021. С. 76–83. Фахове видання

4. Rudyi R.M., Kyselov Yu.O., Domashenko H.T., Kravets O. Ia., Husar K.D. Mountain Relief Analysis for the Causes of the Snow Avalanche. Journal of Geology, Geography and Geoecology, №29(4). 2020. P. 789–795. doi: 10.15421/112071 (Web of Sciences)

5. Braslavska O.V., Kyselov Yu.O., Rudyi R.M., Kyseliova O.O., Udovenko I.O. Philosophical geography: establishment, development, formation of scientific foundations. Journal of Geology, Geography and Geoecology, №29(3). 2020. P. 460–470. doi: 10.15421/112041 (Web of Sciences)

п. 3.

1. Методологія та організація наукових досліджень у геодезії та землеустрої: навчальний посібник. Вид. 2-е, змінене та доповнене. / Ю. О. Кисельов, В. В. Поліщук, Р. М. Рудий, П. М. Боровик, О. О. Кисельова, І. О.

Удовенко. Умань: Видавець «Сочінський М. М.», 2024. 177 с. (авторський внесок – 1,5 др. арк.) (Гриф Уманського НУС).

2. Рудий Р.М., Кисельов Ю.О., Кисельова О.О. Методологія наукових досліджень у геодезії та землеустрої: Навчальний посібник. Умань: Видавець «Сочінський М. М.», 2021. 68 с. (авторський внесок – 1,5 др. арк.).

п. 4.

1. Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Домашенко Г.Т., Романчук С.В., Шемякін М.В., Кирилюк В.П., Удовенко І.О., Боровик П.М., Кононенко С.І. Методичні вказівки з дисципліни «Геоінформаційні системи і бази даних у кадастрі» для практичних занять та самостійної роботи студентів освітнього рівня Магістр спеціальності 193 «Геодезія та землеустрої». Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві», 2020. 94 с.

2. Рудий Р.М., Кононенко С.І. Методичні вказівки до виконання курсового проєкту з дисципліни «Цифрова фотограмметрія» для студентів освітнього рівня Магістр спеціальності 193 «Геодезія та землеустрої». Умань, 2020. 54 с.

3. Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Домашенко Г.Т., Романчук С.В., Шемякін М.В., Кирилюк В.П., Удовенко І.О., Боровик П.М., Кононенко С.І. Методичні вказівки з проєктування для здобувачів вищої освіти спеціальності 193 «Геодезія та землеустрої» ОР «Магістр». Умань, 2020. 41 с.

п. 7.

Офіційний опонент при захисті дисертації Марусаж Христини Іванівни «Розробка методики комплексного дослідження змін

						поверхневих об'ємів острівних льодовиків Антарктичного узбережжя» на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук (14.05.2021 р.) п. 19. Член Громадської спілки «Українське товариство геодезії та картографії». Детальніше за посиланням: https://geodesy.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/rudij-roman-mihajlovich.html	
182459	Боровик Петро Миколайович	доцент, Основне місце роботи	Лісового і садово-паркового господарства	Диплом спеціаліста, Уманська сільськогосподарська академія, рік закінчення: 1998, спеціальність: аграрний менеджмент, Диплом магістра, Уманський національний університет садівництва, рік закінчення: 2020, спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій, Диплом кандидата наук ДК 052588, виданий 27.05.2009, Атестат доцента 12/ДЦ 027721, виданий 14.04.2011	19	Земельний кадастр	Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освітня та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 1, 3, 4, 12, 14, 19), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі: Уманська сільськогосподарська академія, спеціальність «Аграрний менеджмент», кваліфікація – спеціаліст з аграрного менеджменту (диплом спеціаліста ЛВНХ №005432 від 21.09.1998 р.); Уманський національний університет садівництва, спеціальність «Геодезія та землеустрій», кваліфікація магістр (диплом М20 №160864 від 29.12.2020 р.); Кандидат економічних наук, спеціальність 08.00.08 «Гроші, фінанси і кредит» (диплом ДК № 052588 від 27 травня 2009 р. Доцент кафедри фінансів і кредиту (атестат доцента 12/ДЦ № 027721, від 14.04.2011 р.) п. 5. 1. Мазур Ю. П., Боровик П.М. Журило С.В., Косенко Ю.Ю., Головкіна Л. І. Розвиток ІТ галузі як основа співпраці закладів вищої освіти, науки і бізнесу.

Ефективна економіка. 2021. № 8. – URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=9136>. DOI: 10.32702/2307-2105-2021.8.70.

2. Кирилюк В.П., Боровик П. М., Кисельов Ю.О., Кисельова О.О. Еколого-економічна організація території сівозміни та впорядкування існуючих угідь в умовах Правобережного Лісоотступу України. Землеустрій, кадастр і моніторинг земель. 2022. № 2. URL: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Zemleustriy/article/view/16120>.

3. Kyselov Yu.O., Shemiakin M.V., Boronyk P.M., Kononenko S.I., Melnyk M.V. The issue of determining of the geodesic center of Ukraine in the context of evolution of centrographic research. Geodesy, cartography and aerial photography, vol. 93. 2021. P. 42-47.

4. Rudyi R., Kyselov Yu., Kravets O., Udovenko I., Shemiakin M., Boronyk P., Kyryliuk V. Visualization of area illumination of the territory of National arboretum park “Sofiivka” through GIS-technologies. Geodesy, cartography and aerial photography. Issue 96, 2022. P. 24-31.

5. Боровик, П. М., Кисельов, Ю. О., Рудий, Р. М., & Шемякін, М. В. (2024). Проблеми управління орендою земельних ресурсів аграрного призначення на рівні територіальних громад. Здобутки економіки: перспективи та інновації, (8). <https://doi.org/10.5281/zenodo.12794954>.

6. Боровик, П. М., Удовенко, І. О., Шемякін, М. В., Прокопенко, Н. А., & Кирилюк, В. П. (2024). Проблеми оподаткування прибутку великих геодезично-землевпорядних підприємств. Здобутки економіки: перспективи та

інновації, (9).
<https://doi.org/10.5281/zenodo.13151381>.
7. Borovyk, P., Kyselov, Yu., Rudyi, R., Shemiakin, M. (2024). State Support for Geodetic Business – An Important Prerequisite for Post-War Reconstruction of Ukraine. *Oblik i finansy*, 3(105), 57-63.
[https://doi.org/10.33146/2307-9878-2024-3\(105\)-57-63](https://doi.org/10.33146/2307-9878-2024-3(105)-57-63).
8. Боровик, П. М., Рудий, Р. М., & Шемякін, М. В. (2024). Вдосконалення соціально-пенсійного страхування працівників геодезично-землепорядних структур. *Східна Європа: економіка, бізнес та управління*. Випуск 3 (44), 2024 р. С. 23-29. DOI: <https://doi.org/10.32782/easterneurope.44-4>.
9. Petro Bechko, Serge Kolotukha, Petro Borovyk, Valentyn Bechko, Nataliia Gvozdej Tax Regulation of Activity of Agricultural Commodity Producers in Ukraine. *Матеріали 33-ї міжнародної конференції Асоціації управління діловою інформацією (IBIMA) «Education Excellence and Innovation through Vision 2020»* 10-11 April 2019. Granada, Spain. – 2019. P.7445-7454. (Scopus).
10. Petro Borovyk, Volodymyr Kyryliuk, Serge Kolotukha, Mykola Korotieiev, Oksana Krochak. Excessive Concentration Of Agricultural Land By Holdings As A Problem Of Land Management In Ukraine Proceedings of the 37-th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-6-4, ISSN: 2767-9640, 30-31 May 2021, Cordoba, Spain, 2021. P. 7991-7993. (Web of Science).
11. Serge Kolotukha, Nataliia Gvozdej, Liudmyla Chvertko, Tetiana Korniienko, Oksana Vinnytska, Petro Borovyk. Efficiency of Using Land Resources in the

Agricultural Sector in the Context of Financial Instability. Proceedings of the 38th International Business Information Management Association (IBIMA), 3-4 November 2021, Seville, Spain. p. 4376-4381. (Web of Science).

12. Rudy R., Kyselov Iu., Kravets O., Melnyk M., Borovyk P. Use of GIS technologies to determine the light of garden plants. International Conference of Young Professionals "Geoterrace-2021". URL: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215K3002>. (Scopus).

13. Honcharuk, Vitalii, Pidlisnyi, Yevhen, Dekarchuk, Marina, Podzerei, Roman, Zadorozhna, Olena, Datsenko, Anna, Borovyk, Petro, Blahopoluchna, Anastasiia, Parakhnenko, Vladyslav, Liakhovska, Nelia Environmental and economic damage to agriculture as a result of the explosion of the Kahovska hydroelectrical station. Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastructure Development. 2024. № 46. Part 2. pp. 229-239. <https://intapi.sciendo.com/pdf/10.15544/mts.2024.24>. (Web of Science).

п. 38 досягнення у професійній діяльності:

п. 1.

1. Мазур Ю. П., Боровик П.М., Журило С.В., Косенко Ю.Ю., Головкіна Л. І. Розвиток ІТ галузі як основа співпраці закладів вищої освіти, науки і бізнесу. Ефективна економіка. 2021. № 8. – URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=9136>. DOI: 10.32702/2307-2105-2021.8.70.

2. Кирилук В.П., Боровик П. М., Кисельов Ю.О., Кисельова О.О. Еколого-економічна організація території сівозміни та впорядкування існуючих угідь в

умовах
Правобережного
Лісостепу України.
Землеустрій, кадастр і
моніторинг земель.
2022. № 2. URL:
<http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Zemleustriy/article/view/16120>.

3. Kyselov Yu.O., Shemiakin M.V., Boronyk P.M., Kononenko S.I., Melnyk M.V. The issue of determining of the geodesic center of Ukraine in the context of evolution of centrographic research. *Geodesy, cartography and aerial photography*, vol. 93. 2021. P. 42-47.

4. Rudyi R., Kyselov Yu., Kravets O., Udovenko I., Shemiakin M., Boronyk P., Kyryliuk V. Visualization of area illumination of the territory of National arboretum park "Sofiivka" through GIS-technologies. *Geodesy, cartography and aerial photography*. Issue 96, 2022. P. 24-31.

5. Боровик, П. М., Кисельов, Ю. О., Рудий, Р. М., & Шемякін, М. В. (2024). Проблеми управління орендою земельних ресурсів аграрного призначення на рівні територіальних громад. *Здобутки економіки: перспективи та інновації*, (8). <https://doi.org/10.5281/zenodo.12794954>.

6. Боровик, П. М., Удовенко, І. О., Шемякін, М. В., Прокопенко, Н. А., & Кирилюк, В. П. (2024). Проблеми оподаткування прибутку великих геодезично-землепорядних підприємств. *Здобутки економіки: перспективи та інновації*, (9). <https://doi.org/10.5281/zenodo.13151381>.

7. Borovyk, P., Kyselov, Yu., Rudyi, R., Shemiakin, M. (2024). State Support for Geodetic Business – An Important Prerequisite for Post-War Reconstruction of Ukraine. *Oblik i finansy*, 3(105), 57-63. [https://doi.org/10.33146/2307-9878-2024-3\(105\)-57-63](https://doi.org/10.33146/2307-9878-2024-3(105)-57-63).

8. Боровик, П. М., Рудий, Р. М., & Шемякін, М. В. (2024). Вдосконалення соціально-пенсійного страхування працівників геодезично-землепорядних структур. Східна Європа: економіка, бізнес та управління. Випуск 3 (44), 2024 р. С. 23-29. DOI: <https://doi.org/10.32782/easterneurope.44-4>.

9. Petro Bechko, Serge Kolotukha, Petro Borovyk. Valentyn Bechko, Nataliia Gvozdej Tax Regulation of Activity of Agricultural Commodity Producers in Ukraine. Матеріали 33-ї міжнародної конференції Асоціації управління діловою інформацією (IBIMA) «Education Excellence and Innovation through Vision 2020» 10-11 April 2019. Granada, Spain. – 2019. P.7445-7454. (Scopus).

10. Petro Borovyk. Volodymyr Kyryliuk, Serge Kolotukha, Mykola Korotieiev, Oksana Krochak. Excessive Concentration Of Agricultural Land By Holdings As A Problem Of Land Management In Ukraine Proceedings of the 37-th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-6-4, ISSN: 2767-9640, 30-31 May 2021, Cordoba, Spain, 2021. P. 7991-7993. (Web of Science).

11. Serge Kolotukha, Nataliia Gvozdej, Liudmyla Chvertko, Tetiana Korniienko, Oksana Vinnyska, Petro Borovyk. Efficiency of Using Land Resources in the Agricultural Sector in the Context of Financial Instability. Proceedings of the 38th International Business Information Management Association (IBIMA), 3-4 November 2021, Seville, Spain. p. 4376-4381. (Web of Science).

12. Rudyi R., Kyselov Iu., Kravets O., Melnyk M., Borovyk P. Use of GIS technologies to determine the light of

garden plants.
International
Conference of Young
Professionals
“Geoterrace-2021”.
URL:
<https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215K3002>.
(Scopus).

13. Honcharuk, Vitalii, Pidlisnyi, Yevhen, Dekarchuk, Marina, Podzerei, Roman, Zadorozhna, Olena, Datsenko, Anna, Borovyk, Petro, Blahopoluchna, Anastasiia, Parakhnenko, Vladyslav, Liakhovska, Nelia Environmental and economic damage to agriculture as a result of the explosion of the Kahovska hydroelectrical station. Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastructure Development.2024.No 46. Part 2. pp. 229-239. <https://intapi.sciendo.com/pdf/10.15544/mts.2024.24>. (Web of Science).

п. 3.

1. Оподаткування землі та нерухомості: навчальний посібник. П. М. Боровик, Ю. О. Кисельов, М. В. Шемякін. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2022. 100 с. (Гриф Уманського НУС), 5,81 д.а., в т. ч. внесок автора – 1,94 д.а.

2. Методологія та організація наукових досліджень у геодезії та землеустрої: навчальний посібник. Вид. 2-е, змінене та доповнене. / Ю. О. Кисельов, В. В. Поліщук, Р. М. Рудий, П. М. Боровик, О. О. Кисельова, І. О. Удовенко. – Умань: Видавець «Сочінський М. М.», 2024. – 177 с. (Гриф Уманського НУС), 10,29 д.а., в т. ч. внесок автора – 1,71 д.а.

п. 4.

1. Кирилюк В.П., Романчук С.В., Шемякін М.В., Боровик П.М., Драгоненко В.І. Методичні рекомендації до практичних занять і самостійної роботи з дисципліни «Галузеві кадастри». Галузь знань 19 «Архітектура

та будівництво».
Спеціальність 193
«Геодезія та
землеустрій». Умань:
УНУС, 2020. 36 с.
2. Рудий Р.М.,
Домашенко Г.Т.,
Романчук С.В.,
Шемякін М.В.,
Кирилюк В.П.,
Удовенко І.О.,
Боровик П.М.,
Кононенко С.І.
Методичні вказівки з
дисципліни
“Геоінформаційні
системи і бази даних”
для практичних
занять та самостійної
роботи студентів
освітнього ступеня
бакалавр
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій». Умань:
Видавничо-
поліграфічний центр
«Візаві» (СПД
Сочінський М.М.),
2020, 94 с.
3. Рудий Р.М.,
Домашенко Г.Т.,
Романчук С.В.,
Кисельов Ю.О.,
Шемякін М.В.,
Кирилюк В.П.,
Удовенко І.О.,
Боровик П.М.,
Кононенко С.І.
Методичні вказівки з
дисципліни
“Геоінформаційні
системи і бази даних у
кадастрі” для
практичних занять та
самостійної роботи
студентів освітнього
рівня Магістр
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій». Умань:
Видавничо-
поліграфічний центр
«Візаві» (СПД
Сочінський М.М.),
2020. 94 с.
4. Боровик П.М.,
Кирилюк В.П.,
Шемякін М.В.,
Удовенко І.О.,
Кисельов Ю.О., Рудий
Р.М., Кононенко С.І.
Методичні
рекомендації з
практичних занять та
самостійної роботи з
предмету «Земельний
кадастр» для
студентів денної та
заочної форм
навчання освітнього
рівня «Молодший
бакалавр»
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій». Умань:
Редакційно-
видавничий центр
УНУС, 2021. 55 с.
5. Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,

Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Боровик П.М., Кирилюк В.П., Кононенко С.І. Методичні вказівки з навчальної дисципліни «Основи землеустрою» для практичних занять та самостійної роботи студентів освітнього рівня «Молодший бакалавр» за спеціальністю 193 – «Геодезія та землеустрій» Умань: УНУС. 2022. – 36 с.

6. Боровик П.М., Кирилюк В.П., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Кононенко С.І. Опорний конспект лекцій з предмету «Основи наукових досліджень» для студентів денної та заочної форм навчання освітнього рівня «Бакалавр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Умань: Редакційно-видавничий центр УНУС, 2021. 31 с.

7. Кирилюк В.П., Кисельов Ю.О., Шемякін М.В., Боровик П.М., Удовенко І.О., Кононенко С.І. Еколого-економічне обґрунтування сівозмін та впорядкування угідь в межах сільської ради: Методичні рекомендації для виконання курсової роботи з навчальної дисципліни «Землевупорядне проєктування» для здобувачів вищої освіти спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» освітнього ступеню «Молодший бакалавр». Умань: Уманський НУС, 2021. 40 с.

8. Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Боровик П.М., Кирилюк В.П., Лозинський В.А., Глобенко О.В. Методичні вказівки з підготовки та проведення підсумкової атестації здобувачів освітнього рівня «Молодший бакалавр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Умань:

Уманський НУС, 2022.
193 с.

9. Шемякін М.В.,
Кононенко С.І.,
Кисельов Ю.О.,
Удовенко І.О.,
Боровик П.М.,
Кирилюк В.П. Основи
геодезичних робіт //
Методичні вказівки
для практичних
занять та самостійної
роботи студентам
спеціальності 193 –
геодезія та
землеустрій. Умань:
Уманський НУС, 2022.
59 с.

10. Кононенко С.І.,
Шемякін М.В.,
Кисельов Ю.О.,
Удовенко І.О.,
Кирилюк В.П.,
Боровик П.М
Геодезія.
Перетворення
координат на
референц-еліпсоїді //
Методичні вказівки
для практичних
занять та самостійної
роботи студентам
спеціальності 193
геодезія та
землеустрій. Умань:
Уманський НУС, 2022.
19 с.

11. Боровик П.М.,
Шемякін М.В.,
Кирилюк В.П.,
Кисельов Ю.О.,
Удовенко І.О.,
Мельник М.В.
Опорний конспект
лекцій в рисунках і
схемах для підготовки
до практичних занять
та самостійного
вивчення дисципліни
«Оподаткування землі
та нерухомості»
студентами денної та
заочної форм
навчання освітнього
рівня «Магістр»
освітньої програми
«Геодезія та
землеустрій»
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій». Умань:
Редакційно-
видавничий центр
УНУС, 2022. 44 с.

12. Боровик П.М.,
Шемякін М.В.,
Кирилюк В.П.,
Кисельов Ю.О.,
Удовенко І.О. Словник
основних термінів з
курсу „Оподаткування
землі та нерухомості”
для студентів
освітнього рівня
«Магістр», що
навчаються за
освітньою програмою
«Геодезія та
землеустрій» та
спеціальністю 193
«Геодезія та

землеустрій». Умань: ПВКП «АЛІМІ» 2022. 12 с.

13. Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Іванчук О.М., Гладілін В.М., Шемякін М.В., Боровик П.М., Удовенко І.О., Кононенко С.І., Прокопенко Н.А. Методичні вказівки до виконання практичних робіт із навчальної дисципліни «Математична обробка геодезичних вимірів». Умань: УНУС, 2024. 56 с. п. 12.

1. Боровик П.М., Драгоненко В.І. Податкові антимонополізаційні важелі процесів вітчизняного землекористування. Сталій економічний розвиток: актуальні проблеми та механізми забезпечення : матеріали Міжнар. наук-практ. конф., 9 квіт. 2020 р., м. Умань / МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини; [за ред. О. Г. Чирви]. – Умань : ВПЦ «Візаві», 2020. С. 119-122.

2. Боровик П.М., Шемякін М.В. Оцінка земельних ресурсів: зарубіжна практика. Ринок землі: реалії та очікування. Всеукр. наук.-практ. Інтер.-конф. (м. Житомир, 25-28 травня 2020 р.). С. 16-18.

3. Кирилюк В.П., Боровик П.М. Зрошення лісового розсадника. Сучасні технології та досягнення інженерних наук в галузі гідротехнічного будівництва та водної інженерії: зб. наук. пр. – Херсон: ХДАЕУ, 2021. – Вип. 3. – 199 с. – С. 107-111.

4. Шемякін М.В., Боровик П.М., Кисельов Ю.О., Удовенко І.О., Кирилюк В.П. Раціональне використання водних ресурсів при зрошенні яблуневих садів в умовах зміни клімату. Сучасні проблеми біології в умовах змін клімату: матер. Всеукраїнської наукової Інтернет-

конференції (22 червня 2022 року). Умань: Уманський НУС, 2022. С. 57-59.

5. Шемякін М.В., Боровик П.М., Кисельов Ю.О., Удовенко І.О., Кирилюк В.П. Інженерно-геодезичні вишукування у будівництві. Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXIII Міжнародного науково-практичного форуму, 4–6 жовтня 2022 р. [Електронний ресурс]. Львів: ЛНУП, 2022. С. 555-557.

6. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Боровик П.М., Кисельов Ю.О., Кирилюк В.П. Роль економічної оцінки земельних ресурсів у визначенні продуктивності земель. Урожайність та якість продукції рослинництва за сучасних технологій вирощування, присвячена пам'яті професора Г. П. Жемели : матеріали Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 30 верес. 2022 р.). Полтава : ПДАУ, 2022. С. 229-231.

7. Рудий Р.М. Боровик П.М., Шемякін М.В., Кирилюк В.П. Геоінформатика – сучасний інструментарій управління земельними ресурсами. Особливості розвитку цифрової економіки в умовах інформаційно-технологічних викликів: Збірник тез-доповідей I Всеукраїнської науково-практичної конференції / за ред. Ю.О.Шульжик, Л.Г. Квасній, І.Л. Татомир. Дрогобич: ПП ПОСВІТ, 2022. С. 60-62.

8. Боровик П.М., Шемякін М.В. Особливості виконавчого геодезичного знімання інженерних комунікацій. The VI International Scientific and Practical Conference «Modern ways of solving the problems of science in

						<p>the world», February 13-15, 2023, Warsaw, Poland. P. 430-432. п. 14. Керівництво студентом: - Костенко В.Л., II місце зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» на I етапі Всеукр. студентської олімпіади, м. Умань 2024 р. (наказ УНУС №01-06/2 від 03.04.2023 р.); - Моложанова Д.С., III місце зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» на I етапі Всеукр. студентської олімпіади, м. Умань 2024 р. (наказ УНУС №01-06/2 від 01.04.2024 р.). п. 19. 1. Член Громадської спілки «Українське товариство геодезії і картографії» Докладніше за посиланням: https://geodesy.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/borovik-petro-mikolajovich.html</p>	
182459	Боровик Петро Миколайович	доцент, Основне місце роботи	Лісового і садово-паркового господарства	<p>Диплом спеціаліста, Уманська сільськогосподарська академія, рік закінчення: 1998, спеціальність: аграрний менеджмент, Диплом магістра, Уманський національний університет садівництва, рік закінчення: 2020, спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій, Диплом кандидата наук ДК 052588, виданий 27.05.2009, Атестація доцента 12ДЦ 027721, виданий 14.04.2011</p>	19	Основи наукової діяльності	<p>Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освітня та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 1, 3, 4, 12, 14, 19), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі: Уманська сільськогосподарська академія, спеціальність «Аграрний менеджмент», кваліфікація – спеціаліст з аграрного менеджменту (диплом спеціаліста ЛВНХ №005432 від 21.09.1998 р.); Уманський національний університет садівництва, спеціальність «Геодезія та землеустрій», кваліфікація магістр (диплом М20 №160864 від 29.12.2020 р.); Кандидат економічних наук, спеціальність</p>

08.00.08 «Гроші, фінанси і кредит»
(диплом ДК № 052588 від 27 травня 2009 р
Доцент кафедри фінансів і кредиту
(атестат доцента 12 ДЦ № 027721, від 14.04. 2011 р.).
п. 5.
1. Мазур Ю. П., Боровик П.М., Журило С.В., Косенко Ю.Ю., Головкіна Л. І. Розвиток ІТ галузі як основа співпраці закладів вищої освіти, науки і бізнесу. Ефективна економіка. 2021. № 8. – URL: <http://www.economy.nauka.com.ua/?op=1&z=9136>. DOI: 10.32702/2307-2105-2021.8.70.
2. Кирилюк В.П., Боровик П. М., Кисельов Ю.О., Кисельова О.О. Еколого-економічна організація території сівозміни та впорядкування існуючих угідь в умовах Правобережного Лісостепу України. Землеустрій, кадастр і моніторинг земель. 2022. № 2. URL: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Zemleustriy/article/view/16120>.
3. Kyselov Yu.O., Shemiakin M.V., Boronyk P.M., Kononenko S.I., Melnyk M.V. The issue of determining of the geodesic center of Ukraine in the context of evolution of centrographic research. Geodesy, cartography and aerial photography, vol. 93. 2021. P. 42-47.
4. Rudyi R., Kyselov Yu., Kravets O., Udovenko I., Shemiakin M., Boronyk P., Kyryliuk V. Visualization of area illumination of the territory of National arboretum park “Sofiivka” through GIS-technologies. Geodesy, cartography and aerial photography. Issue 96, 2022. P. 24-31.
5. Боровик, П. М., Кисельов, Ю. О., Рудий, Р. М., & Шемякін, М. В. (2024). Проблеми управління орендою земельних ресурсів аграрного призначення на рівні територіальних

громад. Здобутки економіки: перспективи та інновації, (8).
<https://doi.org/10.5281/zenodo.12794954>.

6. Боровик, П. М., Удовенко, І. О., Шемякін, М. В., Прокопенко, Н. А., & Кирилюк, В. П. (2024). Проблеми оподаткування прибутку великих геодезично-землепорядних підприємств. Здобутки економіки: перспективи та інновації, (9).
<https://doi.org/10.5281/zenodo.13151381>.

7. Borovyk, P., Kyselov, Yu., Rudyi, R., Shemiakin, M. (2024). State Support for Geodetic Business – An Important Prerequisite for Post-War Reconstruction of Ukraine. *Oblik i finansy*, 3(105), 57-63.
[https://doi.org/10.33146/2307-9878-2024-3\(105\)-57-63](https://doi.org/10.33146/2307-9878-2024-3(105)-57-63).

8. Боровик, П. М., Рудий, Р. М., & Шемякін, М. В. (2024). Вдосконалення соціально-пенсійного страхування працівників геодезично-землепорядних структур. *Східна Європа: економіка, бізнес та управління*. Випуск 3 (44), 2024 р. С. 23-29. DOI:
<https://doi.org/10.32782/easterneurope.44-4>.

9. Petro Bechko, Serge Kolotukha, Petro Borovyk. Valentyn Bechko, Nataliia Gvozdej Tax Regulation of Activity of Agricultural Commodity Producers in Ukraine. Матеріали 33-ї міжнародної конференції Асоціації управління діловою інформацією (IBIMA) «Education Excellence and Innovation through Vision 2020» 10-11 April 2019. Granada, Spain. – 2019. P.7445-7454. (Scopus).

10. Petro Borovyk. Volodymyr Kyryliuk, Serge Kolotukha, Mykola Korotieiev, Oksana Krochak. Excessive Concentration Of Agricultural Land By Holdings As A Problem Of Land Management In Ukraine Proceedings

of the 37-th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-6-4, ISSN: 2767-9640, 30-31 May 2021, Cordoba, Spain, 2021. P. 7991-7993. (Web of Science).

11. Serge Kolotukha, Nataliia Gvozdej, Liudmyla Chvertko, Tetiana Korniienko, Oksana Vinnytska, Petro Borovyk. Efficiency of Using Land Resources in the Agricultural Sector in the Context of Financial Instability. Proceedings of the 38th International Business Information Management Association (IBIMA), 3-4 November 2021, Seville, Spain. p. 4376-4381. (Web of Science).

12. Rudyi R., Kyselov Iu., Kravets O., Melnyk M., Borovyk P. Use of GIS technologies to determine the light of garden plants.

International Conference of Young Professionals "Geoterrace-2021".

URL:
<https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215K3002>. (Scopus).

13. Honcharuk, Vitalii, Pidlisnyi, Yevhen, Dekarchuk, Marina, Podzerei, Roman, Zadorozhna, Olena, Datsenko, Anna, Borovyk, Petro, Blahopoluchna, Anastasiia, Parakhnenko, Vladyslav, Liakhovska, Nelia Environmental and economic damage to agriculture as a result of the explosion of the Kahovska hydroelectrical station. Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastructure Development. 2024. № 46. Part 2. pp. 229-239. <https://intapi.sciendo.com/pdf/10.15544/mts.2024.24>. (Web of Science).

п. 38 досягнення у професійній діяльності:

п. 1.

1. Мазур Ю. П., Боровик П.М. Журило С.В., Косенко Ю.Ю., Головкіна Л. І. Розвиток ІТ галузі як

основа співпраці закладів вищої освіти, науки і бізнесу. Ефективна економіка. 2021. № 8. – URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=9136>. DOI: 10.32702/2307-2105-2021.8.70.

2. Кирилюк В.П., Боровик П. М., Кисельов Ю.О., Кисельова О.О. Еколого-економічна організація території сівозміни та впорядкування існуючих угідь в умовах Правобережного Лісостепу України. Землеустрій, кадастр і моніторинг земель. 2022. № 2. URL: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Zemleustriy/article/view/16120>.

3. Kyselov Yu.O., Shemiakin M.V., Boronyk P.M., Kononenko S.I., Melnyk M.V. The issue of determining of the geodesic center of Ukraine in the context of evolution of centrographic research. Geodesy, cartography and aerial photography, vol. 93. 2021. P. 42-47.

4. Rudyi R., Kyselov Yu., Kravets O., Udovenko I., Shemiakin M., Boronyk P., Kyryliuk V. Visualization of area illumination of the territory of National arboretum park “Sofiivka” through GIS-technologies. Geodesy, cartography and aerial photography. Issue 96, 2022. P. 24-31.

5. Боровик, П. М., Кисельов, Ю. О., Рудий, Р. М., & Шемякін, М. В. (2024). Проблеми управління орендою земельних ресурсів аграрного призначення на рівні територіальних громад. Здобутки економіки: перспективи та інновації, (8). <https://doi.org/10.5281/zenodo.12794954>.

6. Боровик, П. М., Удовенко, І. О., Шемякін, М. В., Прокопенко, Н. А., & Кирилюк, В. П. (2024). Проблеми оподаткування прибутку великих геодезично-землевпорядних

підприємств.
Здобутки економіки:
перспективи та
інновації, (9).
<https://doi.org/10.5281/zenodo.13151381>.

7. Borovyk, P., Kyselov, Yu., Rudyi, R., Shemiakin, M. (2024). State Support for Geodetic Business – An Important Prerequisite for Post-War Reconstruction of Ukraine. *Oblik i finansy*, 3(105), 57-63. [https://doi.org/10.33146/2307-9878-2024-3\(105\)-57-63](https://doi.org/10.33146/2307-9878-2024-3(105)-57-63).

8. Боровик, П. М., Рудий, Р. М., & Шемякін, М. В. (2024). Вдосконалення соціально-пенсійного страхування працівників геодезично-землевпорядних структур. *Східна Європа: економіка, бізнес та управління*. Випуск 3 (44), 2024 р. С. 23-29. DOI: <https://doi.org/10.32782/easterneurope.44-4>.

9. Petro Bechko, Serge Kolotukha, Petro Borovyk. Valentyn Bechko, Nataliia Gvozdej Tax Regulation of Activity of Agricultural Commodity Producers in Ukraine. Матеріали 33-ї міжнародної конференції Асоціації управління діловою інформацією (IBIMA) «Education Excellence and Innovation through Vision 2020» 10-11 April 2019. Granada, Spain. – 2019. P.7445-7454. (Scopus).

10. Petro Borovyk. Volodymyr Kyryliuk, Serge Kolotukha, Mykola Korotieiev, Oksana Krochak. Excessive Concentration Of Agricultural Land By Holdings As A Problem Of Land Management In Ukraine Proceedings of the 37-th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-6-4, ISSN: 2767-9640, 30-31 May 2021, Cordoba, Spain, 2021. P. 7991-7993. (Web of Science).

11. Serge Kolotukha, Nataliia Gvozdej, Liudmyla Chvertko, Tetiana Korniienko, Oksana Vinnytska,

Petro Borovyk.
Efficiency of Using
Land Resources in the
Agricultural Sector in
the Context of Financial
Instability. Proceedings
of the 38th
International Business
Information
Management
Association (IBIMA), 3-
4 November 2021,
Seville, Spain. p. 4376-
4381. (Web of Science).

12. Rudyi R., Kyselov
Iu., Kravets O., Melnyk
M., Borovyk P. Use of
GIS technologies to
determine the light of
garden plants.
International
Conference of Young
Professionals
“Geoterrace-2021”.
URL:
<https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215K3002>.
(Scopus).

13. Honcharuk, Vitalii,
Pidlisnyi, Yevhen,
Dekarchuk, Marina,
Podzerei, Roman,
Zadorozhna, Olena,
Datsenko, Anna,
Borovyk, Petro,
Blahopoluchna,
Anastasiia,
Parakhnenko,
Vladyslav, Liakhovska,
Nelia Environmental
and economic damage
to agriculture as a result
of the explosion of the
Kahovska
hydroelectrical station.
Management Theory
and Studies for Rural
Business and
Infrastructure
Development.2024.Nº
46. Part 2. pp. 229-239.
<https://intapi.sciendo.com/pdf/10.15544/mts.2024.24>. (Web of
Science).

п. 3.
1. Оподаткування
землі та нерухомості:
навчальний посібник.
П. М. Боровик, Ю. О.
Кисельов, М. В.
Шемякін. Умань:
Видавець «Сочінський
М.М.», 2022. 100 с.
(Триф Уманського
НУС), 5,81 д.а., в т. ч.
внесок автора – 1,94
д.а.
2. Методологія та
організація наукових
досліджень у геодезії
та землеустрої:
навчальний посібник.
Вид. 2-е, змінене та
доповнене. / Ю. О.
Кисельов, В. В.
Поліщук, Р. М. Рудий,
П. М. Боровик, О. О.
Кисельова, І. О.
Удовенко. – Умань:

Видавць «Сочінський М. М.», 2024. – 177 с. (Гриф Уманського НУС), 10,29 д.а., в т. ч. внесок автора – 1,71 д.а.

п. 4.

1. Кирилюк В.П., Романчук С.В., Шемякін М.В., Боровик П.М., Драгоненко В.І. Методичні рекомендації до практичних занять і самостійної роботи з дисципліни «Галузеві кадастри». Галузь знань 19 «Архітектура та будівництво».

Спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій». Умань: УНУС, 2020. 36 с.

2. Рудий Р.М., Домашенко Г.Т., Романчук С.В., Шемякін М.В., Кирилюк В.П., Удовенко І.О., Боровик П.М., Кононенко С.І. Методичні вказівки з дисципліни

“Геоінформаційні системи і бази даних” для практичних занять та самостійної роботи студентів освітнього ступеня бакалавр спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (СПД Сочінський М.М.), 2020, 94 с.

3. Рудий Р.М., Домашенко Г.Т., Романчук С.В., Кисельов Ю.О., Шемякін М.В., Кирилюк В.П., Удовенко І.О., Боровик П.М., Кононенко С.І. Методичні вказівки з дисципліни “Геоінформаційні системи і бази даних у кадастрі” для практичних занять та самостійної роботи студентів освітнього рівня Магістр спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (СПД Сочінський М.М.), 2020. 94 с.

4. Боровик П.М., Кирилюк В.П., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Кононенко С.І.

Методичні рекомендації з практичних занять та самостійної роботи з предмету «Земельний кадастр» для студентів денної та заочної форм навчання освітнього рівня «Молодший бакалавр» спеціальності 193 «Гедезія та землеустрій». Умань: Редакційно-видавничий центр УНУС, 2021. 55 с.
5. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Боровик П.М., Кирилюк В.П., Кононенко С.І.
Методичні вказівки з навчальної дисципліни «Основи землеустрою» для практичних занять та самостійної роботи студентів освітнього рівня «Молодший бакалавр» за спеціальністю 193 – «Гедезія та землеустрій» Умань: УНУС. 2022. – 36 с.
6. Боровик П.М., Кирилюк В.П., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Кононенко С.І.
Опорний конспект лекцій з предмету «Основи наукових досліджень» для студентів денної та заочної форм навчання освітнього рівня «Бакалавр» спеціальності 193 «Гедезія та землеустрій». Умань: Редакційно-видавничий центр УНУС, 2021. 31 с.
7. Кирилюк В.П., Кисельов Ю.О., Шемякін М.В., Боровик П.М., Удовенко І.О., Кононенко С.І.
Еколого-економічне обґрунтування сівозмін та впорядкування угідь в межах сільської ради: Методичні рекомендації для виконання курсової роботи з навчальної дисципліни «Землевпорядне проектування» для здобувачів вищої освіти спеціальності 193 «Гедезія та землеустрій» освітнього ступеню «Молодший бакалавр». Умань:

Уманський НУС, 2021.
40 с.

8. Кисельов Ю.О.,
Рудий Р.М., Шемякін
М.В, Удовенко І.О.,
Боровик П.М.,
Кирилюк В.П.,
Лозинський В.А.,
Глобенко О.В.
Методичні вказівки з
підготовки та
проведення
підсумкової атестації
здобувачів освітнього
рівня «Молодший
бакалавр»
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій». Умань:
Уманський НУС, 2022.
193 с.

9. Шемякін М.В.,
Кононенко С.І.,
Кисельов Ю.О.,
Удовенко І.О.,
Боровик П.М.,
Кирилюк В.П. Основи
геодезичних робіт //
Методичні вказівки
для практичних
занять та самостійної
роботи студентам
спеціальності 193 –
геодезія та
землеустрій. Умань:
Уманський НУС, 2022.
59 с.

10. Кононенко С.І.,
Шемякін М.В.,
Кисельов Ю.О.,
Удовенко І.О.,
Кирилюк В.П.,
Боровик П.М
Геодезія.
Перетворення
координат на
референц-еліпсоїді //
Методичні вказівки
для практичних
занять та самостійної
роботи студентам
спеціальності 193
геодезія та
землеустрій. Умань:
Уманський НУС, 2022.
19 с.

11. Боровик П.М.,
Шемякін М.В.,
Кирилюк В.П.,
Кисельов Ю.О.,
Удовенко І.О.,
Мельник М.В.
Опорний конспект
лекцій в рисунках і
схемах для підготовки
до практичних занять
та самостійного
вивчення дисципліни
«Оподаткування землі
та нерухомості»
студентами денної та
заочної форм
навчання освітнього
рівня «Магістр»
освітньої програми
«Геодезія та
землеустрій»
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій». Умань:
Редакційно-

видавничий центр УНУС, 2022. 44 с.

12. Боровик П.М., Шемякін М.В., Кирилюк В.П., Кисельов Ю.О., Удовенко І.О. Словник основних термінів з курсу „Оподаткування землі та нерухомості” для студентів освітнього рівня «Магістр», що навчаються за освітньою програмою «Геодезія та землеустрій» та спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій». Умань: ПВКП «АЛМІ» 2022. 12 с.

13. Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Іванчук О.М., Гладілін В.М., Шемякін М.В., Боровик П.М., Удовенко І.О., Кононенко С.І., Прокопенко Н.А. Методичні вказівки до виконання практичних робіт із навчальної дисципліни «Математична обробка геодезичних вимірів». Умань: УНУС, 2024. 56 с. п. 12.

1. Боровик П.М., Драгоненко В.І. Податкові антимонополізаційні важелі процесів вітчизняного землекористування. Сталій економічний розвиток: актуальні проблеми та механізми забезпечення : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 9 квіт. 2020 р., м. Умань / МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини; [за ред. О. Г. Чирви]. – Умань : ВПЦ «Візаві», 2020. С. 119-122.

2. Боровик П.М., Шемякін М.В. Оцінка земельних ресурсів: зарубіжна практика. Ринок землі: реалії та очікування. Всеукр. наук.-практ. Інтер.-конф. (м. Житомир, 25-28 травня 2020 р.). С. 16-18.

3. Кирилюк В.П., Боровик П.М. Зрошення лісового розсадника. Сучасні технології та досягнення інженерних наук в галузі гідротехнічного будівництва та водної

інженерії: зб. наук. пр.
– Херсон: ХДАЕУ,
2021. – Вип. 3. – 199 с.
– С. 107-111.

4. Шемякін М.В.,
Боровик П.М.,
Кисельов Ю.О.,
Удовенко І.О.,
Кирилюк В.П.
Раціональне
використання водних
ресурсів при зрошенні
яблуневих садів в
умовах зміни клімату.
Сучасні проблеми
біології в умовах змін
клімату: матер.
Всеукраїнської
наукової Інтернет-
конференції (22
червня 2022 року).
Умань: Уманський
НУС, 2022. С. 57-59.

5. Шемякін М.В.,
Боровик П.М.,
Кисельов Ю.О.,
Удовенко І.О.,
Кирилюк В.П.
Інженерно-геодезичні
вишукування у
будівництві. Теорія і
практика розвитку
агропромислового
комплексу та
сільських територій:
матеріали XXIII
Міжнародного
науково-практичного
форуму, 4–6 жовтня
2022 р. [Електронний
ресурс]. Львів: ЛНУП,
2022. С. 555-557.

6. Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Боровик П.М.,
Кисельов Ю.О.,
Кирилюк В.П. Роль
економічної оцінки
земельних ресурсів у
визначенні
продуктивності
земель. Урожайність
та якість продукції
рослинництва за
сучасних технологій
вирощування,
присвячена пам'яті
професора Г. П.
Жемели : матеріали
Всеукр. наук.-практ.
інтернет-конф. (м.
Полтава, 30 верес.
2022 р.). Полтава :
ПДАУ, 2022. С. 229-
231.

7. Рудий Р.М. Боровик
П.М., Шемякін М.В.,
Кирилюк В.П.
Геоінформатика –
сучасний
інструментарій
управління
земельними
ресурсами.
Особливості розвитку
цифрової економіки в
умовах інформаційно-
технологічних
викликів: Збірник тез-
доповідей I
Всеукраїнської

						<p>науково-практичної конференції / за ред. Ю.О.Шульжик, Л.Г. Квасній, І.Л. Татомир. Дрогобич: ПП ПОСВІТ, 2022. С. 60-62.</p> <p>8. Боровик П.М., Шемякін М.В. Особливості виконавчого геодезичного знімання інженерних комунікацій. The VI International Scientific and Practical Conference «Modern ways of solving the problems of science in the world», February 13-15, 2023, Warsaw, Poland. P. 430-432. п. 14.</p> <p>Керівництво студентом: - Костенко В.Л., II місце зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» на I етапі Всеукр. студентської олімпіади, м. Умань 2024 р. (наказ УНУС №01-06/2 від 03.04.2023 р.); - Моложанова Д.С., III місце зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» на I етапі Всеукр. студентської олімпіади, м. Умань 2024 р. (наказ УНУС №01-06/2 від 01.04.2024 р.). п. 19.</p> <p>1. Член Громадської спілки «Українське товариство геодезії і картографії» Докладніше за посиланням: https://geodesy.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobтники/borovik-petro-mikolajovich.html</p>	
232963	Поліщук Олена Анатоліївна	доцент, Основне місце роботи	Менеджменту	Диплом спеціаліста, Київський університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 1995, спеціальність: правознавство, Диплом кандидата наук ДК 035781, виданий 12.05.2016, Атестація доцента АД 000316, виданий 11.10.2017	24	Земельне право	Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освіти та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 1, 3, 4, 7, 8, 12, 14, 19, 20), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі: Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, юридичний факультет за спеціальністю «Правознавство»,

кваліфікація - юрист
(диплом ЛБ №008525
від 22 червня 1995 р.).
Кандидат
педагогічних наук за
спеціальністю
13,00,04 - теорія і
методика професійної
освіти (диплом ДК
№035781 від 12
травня 2016 р.).
Доцент кафедри
соціально-
гуманітарних і
правових дисциплін,
(атестат АД № 000316
від 11 жовтня 2017
року.).

п. 5.
1. Петренко Н.О.,
Поліщук О.А.
Методологічні
аспекти оцінки
ефективності
державного
управління на основі
впровадження
діджиталізації. Зб.
наук. праць
Класичного
приватного
університету
Запорізької торгово-
промислової палати
«Право та державне
управління».
Запоріжжя. 2019.
Випуск 4. С.145-152.
2. Nataliia PETRENKO,
Liliia KUSTRSCH,
Raisa
KOZHUKHIVSKA,
Larysa OSADCHA,
Elena POLISHCHUK,
Anastasia
MOVCANIUK
Modernization of the
Personnel Management
System on the Business
Information
Management
Conference (33rd
IBIMA). Granada,
Spain 10-11 April, 2019.
С. 6679-6690.(Scopus
and Web of Science).
3. Elena Polishchuk.
System of preparation
of future economists for
entrepreneurship
activity. The National
Academy of Sciences of
the Republic of
Kazakhstan. V4 (380).
2019. S.178-182. (Web
of Science).
4. Петренко Н. О.,
Поліщук О. А.
Формування
економічної безпеки
регіону: теоретико-
методологічний
аспект. Інвестиції:
практика та досвід.
2020. № 21-22. С. 112-
118.
5. Білошкурська З.П.,
Поліщук О. А.
Господарсько-правова
відповідальність за
невиконання чи

неналежає виконання договірних зобов'язань. Зб. наук. праць Уманського НУС. Вип. 97. Частина 2. 2020. С. 126-142.

6. Andrii Doronin, Olena Polishchuk, Vitalii Rybchak. Ecological-economical aspects of the use of nutritious residues of agricultural crops in various business entities. Journal of Tourism and Regional Development «Turystyka I Rozwoj Regionalny». NR14. 2020. S. 81–89.

7. Doronin A.V., Rybchak V.I., Polishchuk O.A. Potential of renewable sources in Ukraine. Journal of Tourism and Regional Development «Turystyka I Rozwoj Regionalny». NR 15. 2021. S. 25–31.

8. Возняковська К.А., Товт Т.О., Поліщук О.А. Особливості ведення господарської діяльності в умовах війни. Юридичний бюлетень. № 24.2022. Видавничий дім «Гельветика». Одеса. С.25-33.

9. Н.О. Петренко.,О.А. Поліщук., Л.Г. Коваленко. Правове регулювання та аспекти ціноутворення в сфері готельно-ресторанного і туристичного бізнесу. Електронний журнал «Ефективна економіка». № 5. 2022. 11с.

10. Вишник, О. О., Лавренко, С. О., Поліщук, О. А., Примиська, С. О. Інноваційні освітні технології: європейський досвід, особливості впровадження в підготовку науково-педагогічних працівників України. Електронний журнал «Академічні візії». Вип. 17. 2023. 7с.

11. Висоцька Л. В., Поліщук О. А., Поливач М.А. Сучасні заклади освіти України 2023 в режимі онлайн: дилеми, перспективи розвитку. Електронний журнал «Академічні візії». Вип. 20. 2023. 11с.

12. Вахненко Т. В.,

Удовиченко О.В.,
Поліщук О.А. Правові
аспекти забезпечення
прав людини в умовах
російсько-української
війни: аналіз
практики та
рекомендації.
Електронний журнал
«Академічні візії».
Вип. 24. 2023. 13с.
13. Мосій І.М.,
Поліщук О.А., Квітко
М.Н. Адаптація та
розвиток закладів
вищої освіти у
післявоєнний час:
прогноз тенденцій.
Електронний журнал
«Перспективи та
інновації науки». Вип.
16(34). 2023. 12с.
14. Вишняк Л. В.,
Поліщук О.А.,
Поливач М.А. Сучасні
заклади освіти
України 2023 в
режимі онлайн:
дилеми, перспективи
розвитку.
Електронний журнал
«Академічні візії».
Вип. 20. 2023. 12 с.
15. Н.О. Петренко.,
О.А. Поліщук.,
Специфіка правового
регулювання у сфері
гостинності.
Електронний журнал
Інвестиції: практика
та досвід». № 13.
2023. 6 с.
16. Краснопольський,
В. Е., Поліщук, О. А.,
Демченко, О. М.
Інтеграція мобільних
додатків у освітній
процес: аналіз
ефективності та
можливостей для
здобувачів освіти.
Електронний журнал
«Академічні візії».
Вип. 32. 2024. 12с.
17. Petrenko N.,
Kozhukhivska R.,
Nepochatenko V.,
Polishchuk O., Sychov
O. Rural green tourism
in Ukraine:
Organization and
development issues.
E3S Web of
Conferences. 4th
International
Conference on
Sustainable, Circular
Management and
Environmental
Engineering (ISCMEE
2024). 2024. Vol. 558,
01011. 11р.(Scopus).
п. 38 досягнення у
професійній
діяльності:
п. 1.
1. Петренко Н.О.,
Поліщук О.А.
Методологічні
аспекти оцінки
ефективності

державного управління на основі впровадження діджиталізації. Зб. наук. праць Класичного приватного університету Запорізької торгово-промислової палати «Право та державне управління». Запоріжжя. 2019. Випуск 4. С.145-152.

2. Nataliia PETRENKO, Liliia KUSTRSCH, Raisa KOZHUKHIVSKA, Larysa OSADCHA, Elena POLISHCHUK, Anastasia MOVCANIUK
Modernization of the Personnel Management System on the Business Information Management Conference (33rd IBIMA). Granada, Spain 10-11 April, 2019. С. 6679-6690.(Scopus and Web of Science).

3. Elena Polishchuk. System of preparation of future economists for entrepreneurship activity. The National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. V4 (380). 2019. S.178–182. (Web of Science).

4. Петренко Н. О., Поліщук О. А. Формування економічної безпеки регіону: теоретико-методологічний аспект. Інвестиції: практика та досвід. 2020. № 21-22. С. 112–118.

5. Білошкурська З.П., Поліщук О. А. Господарсько-правова відповідальність за невиконання чи неналежне виконання договірних зобов'язань. Зб. наук. праць Уманського НУС. Вип. 97. Частина 2. 2020. С. 126-142.

6. Andrii Doronin, Olena Polishchuk, Vitalii Rybchak. Ecological-economical aspects of the use of nutritious residues of agricultural crops in various business entities. Journal of Tourism and Regional Development «Turystyka I Rozwoj Regionalny». NR14. 2020. S. 81–89.

7. Doronin A.V., Rybchak V.I., Polishchuk O.A. Potential of renewable

sources in Ukraine. Journal of Tourism and Regional Development «Turystyka i Rozwoj Regionalny». NR 15. 2021. S. 25–31.

8. Возняковська К.А., Товт Т.О., Поліщук О.А. Особливості ведення господарської діяльності в умовах війни. Юридичний бюлетень. № 24.2022. Видавничий дім «Гельветика». Одеса. С.25-33.

9. Н.О. Петренко.,О.А. Поліщук., Л.Г. Коваленко. Правове регулювання та аспекти ціноутворення в сфері готельно-ресторанного і туристичного бізнесу. Електронний журнал «Ефективна економіка». № 5. 2022. 11с.

10. Вишник, О. О., Лавренко, С. О., Поліщук, О. А., Примиська, С. О. Інноваційні освітні технології: європейський досвід, особливості впровадження в підготовку науково-педагогічних працівників України. Електронний журнал «Академічні візії». Вип. 17. 2023. 7с.

11. Висоцька Л. В., Поліщук О. А., Поливач М.А. Сучасні заклади освіти України 2023 в режимі онлайн: дилеми, перспективи розвитку. Електронний журнал «Академічні візії». Вип. 20. 2023. 11с.

12. Вахненко Т. В., Удовиченко О.В., Поліщук О.А. Правові аспекти забезпечення прав людини в умовах російсько-української війни: аналіз практики та рекомендації. Електронний журнал «Академічні візії». Вип. 24. 2023. 13с.

13. Мосій І.М., Поліщук О.А., Квітко М.Н. Адаптація та розвиток закладів вищої освіти у післявоєнний час: прогноз тенденцій. Електронний журнал «Перспективи та інновації науки». Вип. 16(34). 2023. 12с.

14. Вишняк Л. В., Поліщук О.А.,

Поливач М.А. Сучасні заклади освіти України 2023 в режимі онлайн: дилеми, перспективи розвитку. Електронний журнал «Академічні візії». Вип. 20. 2023. 12 с.

15. Н.О. Петренко., О.А. Поліщук., Специфіка правового регулювання у сфері гостинності. Електронний журнал Інвестиції: практика та досвід». № 13. 2023. 6 с.

16. Краснопольський, В. Е., Поліщук, О. А., Демченко, О. М. Інтеграція мобільних додатків у освітній процес: аналіз ефективності та можливостей для здобувачів освіти. Електронний журнал «Академічні візії». Вип. 32. 2024. 12с.

17. Petrenko N., Kozhukhivska R., Nepochatenko V., Polishchuk O., Sychov O. Rural green tourism in Ukraine: Organization and development issues. E3S Web of Conferences. 4th International Conference on Sustainable, Circular Management and Environmental Engineering (ISCMEE 2024). 2024. Vol. 558, 01011. 11p.(Scopus). п. 3.

1. Гіренко І. В., Білошкурська З.П., Машковська Л. В., Поліщук О.А., Коваленко-Чукіна І. Г. Земельне право. Підручник. Умань: ВПЦ «Візаві», 2019. 711 с.

2. Білошкурська З.П., Машковська Л.В., Поліщук О.А., Коваленко-Чукіна І. Г. Правознавство. Навчальний посібник. Умань: ВПЦ «Візаві», 2019. 739 с.

3. Білошкурська З.П., Поліщук О.А., Поліщук В.В., Козаченко І.В. Законодавство і право в АПК. Навчальний посібник. Умань: ВПЦ «Візаві», 2020. 772 с.

4. Білошкурська З.П., Курило І.В., Поліщук О.А., Гарбар О.П., Костюк М.В. Аграрне та екологічне право України. Навчальний посібник. Умань: ВПЦ

«Візаві», 2021. 805 с.
п. 4.

1. Поліщук О.А.
Земельне право.
Опорний конспект
лекцій для здобувачів
першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти за
спеціальністю
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій» освітньої
програми «Геодезія та
землеустрій». Умань:
Уманський НУС. 2024.
163 с.

2. Поліщук О.А.
Земельне право.
Інструктивно-
методичні матеріали
до практичних занять
для здобувачів
першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти за
спеціальністю
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій» освітньої
програми «Геодезія та
землеустрій». Умань:
Уманський НУС. 2024.
45с.

3. Поліщук О.А.
Земельне право.
Методичні вказівки
для виконання
самостійної роботи
здобувачами першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти за
спеціальністю
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій» освітньої
програми «Геодезія та
землеустрій». Умань:
Уманський НУС. 2024.
23 с.

4. Поліщук О.А.
Земельне право.
Методичні
рекомендації для
виконання
індивідуальних
завдань здобувачами
першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти за
спеціальністю
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій» освітньої
програми «Геодезія та
землеустрій». Умань:
Уманський НУС. 2024.
22 с.

п. 7.
Офіційний опонент
дисертацій:

1. Яворська Тетяна
Михайлівна
«Формування
професійних
компетентностей
майбутніх управлінців
персоналом та
економіки праці в
освітньому
середовищі вищого

навчального закладу», подану на здобуття наукового ступеня кандидата педагогічних наук за спеціальністю 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти.

2. Підлісний Євген Васильович «Формування правової культури майбутніх бакалаврів з економіки у процесі фахової підготовки», подану на здобуття наукового ступеня кандидата педагогічних наук за спеціальністю 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти.

п. 8.

1. Виконання наукового проекту за господарчою тематикою (науковий керівник НДР) договір № 18/21 від 09.09.2021 Предмет договору: «Розробка рекомендацій з проведення семінарів, тренінгів, курсів для ФОП Рябошапка Михайла Олександровича».

2. Виконання наукового проекту за господарчою тематикою (відповідальний виконавець НДР) договір № 29/21 від 05.11.2021 Предмет договору: «Проведення науково-дослідних робіт з розробки рекомендацій з правових питань діяльності фермерського господарства «ІМПУЛЬС» Пастушенко Олександр Васильович, в особі голови ФГ Пастушенка Олександра Васильовича».

3. Виконання наукового проекту за господарчою тематикою (відповідальний виконавець НДР) договір №4/23 від 26.04.2023 Предмет договору: «Розробка рекомендацій з правових питань діяльності ФГ «АГРО МД», директор – Мороз Олександр Андрійович.

4. Виконання наукового проекту за

господарчою тематикою (відповідальний виконавець НДР) договір № 4/24 від 04.04.2024 Предмет договору: «Розробка рекомендацій по удосконаленню договорів оренди земельних ділянок, трудових договорів з працівниками та претензійно-позовної діяльності ФГ «Імпульс», директор – Олександр Васильович Пастушенко. п. 12.

1. Поліщук О.А. Педагогічні детермінанти у вищих аграрних навчальних закладах. Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції до 175-ї річниці існування Уманського НУС «Філософія саду і садівництва в світовій культурі: джерела та новітні інтерпретації». Умань. 2019. С. 120–125.

2. Поліщук О.А. Правова компетентність майбутніх фахівців у вищих навчальних закладах в контексті компетентнісного підходу. Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції «Менеджмент ХХІ століття: проблеми і перспективи». Умань. 2019. С. 155–157.

3. Поліщук О.А. Формування правової компетентності менеджерів у процесі професійної підготовки. Матеріали Міжнародної наукової інтернет-конференції: «Наукові дослідження: парадигма інноваційного розвитку». Братислава-Відень. 2020. С. 47-50.

4. Поліщук О.А., Поліщук В. В. Правова компетентність як основа професійного росту майбутнього менеджера. Матеріали ІV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Філософія саду і садівництва в світовій культурі: джерела та новітні інтерпретації». Умань. 2020. С. 106–109.

5. Поліщук О.А. Діагностика сформованості рівнів правової компетентності майбутнього менеджера. Матеріали XI Всеукраїнської науково-практичної конференції «Менеджмент XXI століття: проблеми і перспективи». Умань. 2021. С. 250–252.

6. Поліщук О.А. Господарська діяльність в умовах війни: реалії та особливості ведення. Матеріали XII Всеукраїнської науково-практичної конференції «Менеджмент XXI століття: проблеми і перспективи». Умань. 2022. С. 202–208.

7. Мережко Н.О., Поліщук О.А. Вплив правил регулювання ринкової конкуренції на бізнес і споживачів. «Філософія саду і садівництва в світовій культурі: джерела та новітні інтерпретації»: збірник наук. статей за матеріалами VII Міжнародної науково-практичної конференції / М-во освіти і науки України, Уманський НУС [та ін.]. Умань: УНУС, 2023. С.96-99.

8. Яковенко О. Р., Поліщук О.А. Правове регулювання біржової діяльності в Україні. «Філософія саду і садівництва в світовій культурі: джерела та новітні інтерпретації»: збірник наук. статей за матеріалами VII Міжнародної науково-практичної конференції / М-во освіти і науки України, Уманський НУС [та ін.]. Умань: УНУС, 2023. С.124-127.

9. Левченко О. О., Поліщук О.А. Законність як правова цінність. «Філософія саду і садівництва в світовій культурі: джерела та новітні інтерпретації»: збірник наук. статей за матеріалами VII Міжнародної науково-практичної конференції / М-во освіти і науки України, Уманський НУС [та ін.]. Умань: УНУС, 2023. С.81-88.

10. Поліщук. О.А. Європейський досвід та особливості впровадження в підготовку науково-педагогічних інноваційних освітніх технологій. «Філософія саду і садівництва в світовій культурі: джерела та новітні інтерпретації»: збірник наук. статей за матеріалами VII Міжнародної науково-практичної конференції / М-во освіти і науки України, Уманський НУС [та ін.]. Умань: УНУС, 2023. С.105-109.

11. Polshchuk Olena. Legal aspects of ensuring human rights in the conditions of the russian-ukrainian war: analysis of practice and recommendations. Proceedings of XII International scientific and practical conference. November 20-22. 2023. P.880-888.

12. Polshchuk Olena. Justification and implementation of pedagogical conditions for the formation of legal competence of future managers of foreign economic activity in higher agricultural educational institutions. Proceedings of IV International scientific and practical conference. Liverpool. December 1-3. 2023. P.500 -511.

п. 14.
Керівник наукового студентського гуртка з правових дисциплін кафедри соціально-гуманітарних і правових дисциплін. Куратор академічної групи.

п. 19.
1. Асоційований член громадської організації «Міжнародний центр з розвитку науки і технологій» (Довідка № 2802.120-4).
2. Член «Громадської організації Міжнародна фундація науковців та освітян». Посвідчення № ES2269 від 01.09.2022 п. 20. 1995-1996 рр. – провідний спеціаліст відділу по взаємозв'язках з міністерствами і відомствами в галузі

						пенсійного законодавства управління пенсійного забезпечення Пенсійного фонду України; 1997-1998 рр. – юрист Бердичівського машинобудівного коледжу; 1998-1999 рр. – юрист-консульт КСП ім. Гагаріна Новоархангельського району Кіровоградської області. Детальніше за посиланням: https://social.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobitniki/polischuk-olena-anatiliivna.html	
182459	Боровик Петро Миколайович	доцент, Основне місце роботи	Лісового і садово-паркового господарства	Диплом спеціаліста, Уманська сільськогосподарська академія, рік закінчення: 1998, спеціальність: аграрний менеджмент, Диплом магістра, Уманський національний університет садівництва, рік закінчення: 2020, спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій, Диплом кандидата наук ДК 052588, виданий 27.05.2009, Атестація доцента 12/ДЦ 027721, виданий 14.04.2011	19	Управління земельними ресурсами	Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освітня та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 1, 3, 4, 12, 14, 19), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі: Уманська сільськогосподарська академія, спеціальність «Аграрний менеджмент», кваліфікація – спеціаліст з аграрного менеджменту (диплом спеціаліста ЛВНХ №005432 від 21.09.1998 р.); Уманський національний університет садівництва, спеціальність «Геодезія та землеустрій», кваліфікація магістр (диплом М20 №160864 від 29.12.2020 р.); Кандидат економічних наук, спеціальність 08.00.08 «Гроші, фінанси і кредит» (диплом ДК № 052588 від 27 травня 2009 р. Доцент кафедри фінансів і кредиту (атестація доцента 12/ДЦ № 027721, від 14.04.2011 р.). п. 5. 1. Мазур Ю. П., Боровик П.М. Журило С.В., Косенко Ю.Ю., Головкіна Л. І. Розвиток ІТ галузі як

основа співпраці закладів вищої освіти, науки і бізнесу. Ефективна економіка. 2021. № 8. – URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=9136>. DOI: 10.32702/2307-2105-2021.8.70.

2. Кирилюк В.П., Боровик П. М., Кисельов Ю.О., Кисельова О.О. Еколого-економічна організація території сівозміни та впорядкування існуючих угідь в умовах Правобережного Лісостепу України. Землеустрій, кадастр і моніторинг земель. 2022. № 2. URL: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Zemleustriy/article/view/16120>.

3. Kyselov Yu.O., Shemiakin M.V., Boronyk P.M., Kononenko S.I., Melnyk M.V. The issue of determining of the geodesic center of Ukraine in the context of evolution of centrographic research. Geodesy, cartography and aerial photography, vol. 93. 2021. P. 42-47.

4. Rudyi R., Kyselov Yu., Kravets O., Udovenko I., Shemiakin M., Boronyk P., Kyryliuk V. Visualization of area illumination of the territory of National arboretum park “Sofiivka” through GIS-technologies. Geodesy, cartography and aerial photography. Issue 96, 2022. P. 24-31.

5. Боровик, П. М., Кисельов, Ю. О., Рудий, Р. М., & Шемякін, М. В. (2024). Проблеми управління орендою земельних ресурсів аграрного призначення на рівні територіальних громад. Здобутки економіки: перспективи та інновації, (8). <https://doi.org/10.5281/zenodo.12794954>.

6. Боровик, П. М., Удовенко, І. О., Шемякін, М. В., Прокопенко, Н. А., & Кирилюк, В. П. (2024). Проблеми оподаткування прибутку великих геодезично-землевпорядних

підприємств.
Здобутки економіки:
перспективи та
інновації, (9).
<https://doi.org/10.5281/zenodo.13151381>.

7. Borovyk, P., Kyselov, Yu., Rudyi, R., Shemiakin, M. (2024). State Support for Geodetic Business – An Important Prerequisite for Post-War Reconstruction of Ukraine. *Oblik i finansy*, 3(105), 57-63.
[https://doi.org/10.33146/2307-9878-2024-3\(105\)-57-63](https://doi.org/10.33146/2307-9878-2024-3(105)-57-63).

8. Боровик, П. М., Рудий, Р. М., & Шемякін, М. В. (2024). Вдосконалення соціально-пенсійного страхування працівників геодезично-землевпорядних структур. *Східна Європа: економіка, бізнес та управління*. Випуск 3 (44), 2024 р. С. 23-29. DOI: <https://doi.org/10.32782/easterneurope.44-4>.

9. Petro Bechko, Serge Kolotukha, Petro Borovyk. Valentyn Bechko, Nataliia Gvozdej Tax Regulation of Activity of Agricultural Commodity Producers in Ukraine. Матеріали 33-ї міжнародної конференції Асоціації управління діловою інформацією (IBIMA) «Education Excellence and Innovation through Vision 2020» 10-11 April 2019. Granada, Spain. – 2019. P.7445-7454. (Scopus).

10. Petro Borovyk. Volodymyr Kyryliuk, Serge Kolotukha, Mykola Korotieiev, Oksana Krochak. Excessive Concentration Of Agricultural Land By Holdings As A Problem Of Land Management In Ukraine Proceedings of the 37-th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-999851-6-4, ISSN: 2767-9640, 30-31 May 2021, Cordoba, Spain, 2021. P. 7991-7993. (Web of Science).

11. Serge Kolotukha, Nataliia Gvozdej, Liudmyla Chvertko, Tetiana Korniienko, Oksana Vinnytska,

Petro Borovyk.
Efficiency of Using
Land Resources in the
Agricultural Sector in
the Context of Financial
Instability. Proceedings
of the 38th
International Business
Information
Management
Association (IBIMA), 3-
4 November 2021,
Seville, Spain. p. 4376-
4381. (Web of Science).

12. Rudyi R., Kyselov
Iu., Kravets O., Melnyk
M., Borovyk P. Use of
GIS technologies to
determine the light of
garden plants.
International
Conference of Young
Professionals
“Geoterrace-2021”.
URL:
<https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215K3002>.
(Scopus).

13. Honcharuk, Vitalii,
Pidlisnyi, Yevhen,
Dekarchuk, Marina,
Podzerei, Roman,
Zadorozhna, Olena,
Datsenko, Anna,
Borovyk, Petro,
Blahopoluchna,
Anastasiia,
Parakhnenko,
Vladyslav, Liakhovska,
Nelia Environmental
and economic damage
to agriculture as a result
of the explosion of the
Kahovska
hydroelectrical station.
Management Theory
and Studies for Rural
Business and
Infrastructure
Development.2024.№
46. Part 2. pp. 229-239.
<https://intapi.sciendo.com/pdf/10.15544/mts.2024.24>. (Web of
Science).

п. 38 досягнення у
професійній
діяльності:
п. 1.
1. Мазур Ю. П.,
Боровик П.М.
Журило С.В., Косенко
Ю.Ю., Головкіна Л. І.
Розвиток ІТ галузі як
основа співпраці
закладів вищої освіти,
науки і бізнесу.
Ефективна економіка.
2021. № 8. – URL:
<http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=9136>. DOI:
10.32702/2307-2105-
2021.8.70.

2. Кирилук В.П.,
Боровик П. М.,
Кисельов Ю.О.,
Кисельова О.О.
Еколого-економічна
організація території

сівозміни та впорядкування існуючих угідь в умовах Правобережного Лісостепу України. Землеустрій, кадастр і моніторинг земель. 2022. № 2. URL: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Zemleustriy/article/view/16120>.

3. Kyselov Yu.O., Shemiakin M.V., Boronyk P.M., Kononenko S.I., Melnyk M.V. The issue of determining of the geodesic center of Ukraine in the context of evolution of centrographic research. Geodesy, cartography and aerial photography, vol. 93. 2021. P. 42-47.

4. Rudyi R., Kyselov Yu., Kravets O., Udovenko I., Shemiakin M., Boronyk P., Kyryliuk V. Visualization of area illumination of the territory of National arboretum park "Sofiivka" through GIS-technologies. Geodesy, cartography and aerial photography. Issue 96, 2022. P. 24-31.

5. Боровик, П. М., Кисельов, Ю. О., Рудий, Р. М., & Шем'якін, М. В. (2024). Проблеми управління орендою земельних ресурсів аграрного призначення на рівні територіальних громад. Здобутки економіки: перспективи та інновації, (8). <https://doi.org/10.5281/zenodo.12794954>.

6. Боровик, П. М., Удовенко, І. О., Шем'якін, М. В., Прокопенко, Н. А., & Кирилюк, В. П. (2024). Проблеми оподаткування прибутку великих геодезично-землевпорядних підприємств. Здобутки економіки: перспективи та інновації, (9). <https://doi.org/10.5281/zenodo.13151381>.

7. Borovyk, P., Kyselov, Yu., Rudyi, R., Shemiakin, M. (2024). State Support for Geodetic Business – An Important Prerequisite for Post-War Reconstruction of Ukraine. *Oblik i finansy*, 3(105), 57-63.

[https://doi.org/10.3314/6/2307-9878-2024-3\(105\)-57-63](https://doi.org/10.3314/6/2307-9878-2024-3(105)-57-63).
8. Боровик, П. М., Рудий, Р. М., & Шемякін, М. В. (2024). Вдосконалення соціально-пенсійного страхування працівників геодезично-землепорядних структур. Східна Європа: економіка, бізнес та управління. Випуск 3 (44), 2024 р. С. 23-29. DOI: <https://doi.org/10.32782/easterneurope.44-4>.
9. Petro Bechko, Serge Kolotukha, Petro Borovyk. Valentyn Bechko, Nataliia Gvozdej Tax Regulation of Activity of Agricultural Commodity Producers in Ukraine. Матеріали 33-ї міжнародної конференції Асоціації управління діловою інформацією (ІВІМА) «Education Excellence and Innovation through Vision 2020» 10-11 April 2019. Granada, Spain. – 2019. P.7445-7454. (Scopus).
10. Petro Borovyk. Volodymyr Kyryliuk, Serge Kolotukha, Mykola Korotieiev, Oksana Krochak. Excessive Concentration Of Agricultural Land By Holdings As A Problem Of Land Management In Ukraine Proceedings of the 37-th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-6-4, ISSN: 2767-9640, 30-31 May 2021, Cordoba, Spain, 2021. P. 7991-7993. (Web of Science).
11. Serge Kolotukha, Nataliia Gvozdej, Liudmyla Chvertko, Tetiana Korniienko, Oksana Vinnyska, Petro Borovyk. Efficiency of Using Land Resources in the Agricultural Sector in the Context of Financial Instability. Proceedings of the 38th International Business Information Management Association (IBIMA), 3-4 November 2021, Seville, Spain. p. 4376-4381. (Web of Science).
12. Rudyi R., Kyselov Iu., Kravets O., Melnyk

M., Borovyk P. Use of GIS technologies to determine the light of garden plants. International Conference of Young Professionals "Geoterrace-2021". URL: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215K3002>. (Scopus).

13. Honcharuk, Vitalii, Pidlisnyi, Yevhen, Dekarchuk, Marina, Podzerei, Roman, Zadorozhna, Olena, Datsenko, Anna, Borovyk, Petro, Blahopoluchna, Anastasiia, Parakhnenko, Vladyslav, Liakhovska, Nelia Environmental and economic damage to agriculture as a result of the explosion of the Kahovska hydroelectrical station. Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastructure Development. 2024. № 46. Part 2. pp. 229-239. <https://intapi.sciendo.com/pdf/10.15544/mts.2024.24>. (Web of Science).

п. 3.

1. Оподаткування землі та нерухомості: навчальний посібник. П. М. Боровик, Ю. О. Кисельов, М. В. Шемякін. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2022. 100 с. (Гриф Уманського НУС), 5,81 д.а., в т. ч. внесок автора – 1,94 д.а.

2. Методологія та організація наукових досліджень у геодезії та землеустрої: навчальний посібник. Вид. 2-е, змінене та доповнене. / Ю. О. Кисельов, В. В. Поліщук, Р. М. Рудий, П. М. Боровик, О. О. Кисельова, І. О. Удовенко. – Умань: Видавець «Сочінський М. М.», 2024. – 177 с. (Гриф Уманського НУС), 10,29 д.а., в т. ч. внесок автора – 1,71 д.а.

п. 4.

1. Кирилук В.П., Романчук С.В., Шемякін М.В., Боровик П.М., Драгоненко В.І. Методичні рекомендації до практичних занять і самостійної роботи з

дисципліни «Галузеві кадастри». Галузь знань 19 «Архітектура та будівництво». Спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій». Умань: УНУС, 2020. 36 с.

2. Рудий Р.М., Домашенко Г.Т., Романчук С.В., Шемякін М.В., Кирилюк В.П., Удовенко І.О., Боровик П.М., Кононенко С.І. Методичні вказівки з дисципліни “Геоінформаційні системи і бази даних” для практичних занять та самостійної роботи студентів освітнього ступеня бакалавр спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (СПД Сочінський М.М.), 2020, 94 с.

3. Рудий Р.М., Домашенко Г.Т., Романчук С.В., Кисельов Ю.О., Шемякін М.В., Кирилюк В.П., Удовенко І.О., Боровик П.М., Кононенко С.І. Методичні вказівки з дисципліни “Геоінформаційні системи і бази даних у кадастрі” для практичних занять та самостійної роботи студентів освітнього рівня Магістр спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (СПД Сочінський М.М.), 2020. 94 с.

4. Боровик П.М., Кирилюк В.П., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Кононенко С.І. Методичні рекомендації з практичних занять та самостійної роботи з предмету «Земельний кадастр» для студентів денної та заочної форм навчання освітнього рівня «Молодший бакалавр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Умань: Редакційно-видавничий центр

УНУС, 2021. 55 с.
5. Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Кисельов Ю.О., Рудий
Р.М., Боровик П.М.,
Кирилюк В.П.,
Кононенко С.І.
Методичні вказівки з
навчальної
дисципліни «Основи
землеустрою» для
практичних занять та
самостійної роботи
студентів освітнього
рівня «Молодший
бакалавр» за
спеціальністю 193 –
«Геодезія та
землеустрій» Умань:
УНУС. 2022. – 36 с.

6. Боровик П.М.,
Кирилюк В.П.,
Шемякін М.В.,
Удовенко І.О.,
Кисельов Ю.О., Рудий
Р.М., Кононенко С.І.
Опорний конспект
лекцій з предмету
«Основи наукових
досліджень» для
студентів денної та
заочної форм
навчання освітнього
рівня «Бакалавр»
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій». Умань:
Редакційно-
видавничий центр
УНУС, 2021. 31 с.

7. Кирилюк В.П.,
Кисельов Ю.О.,
Шемякін М.В.,
Боровик П.М.,
Удовенко І.О.,
Кононенко С.І.
Еколого-економічне
обґрунтування
сівозмін та
впорядкування угідь в
межах сільської ради:
Методичні
рекомендації для
виконання курсової
роботи з навчальної
дисципліни
«Землевпорядне
проектування» для
здобувачів вищої
освіти спеціальності
193 «Геодезія та
землеустрій»
освітнього ступеню
«Молодший
бакалавр». Умань:
Уманський НУС, 2021.
40 с.

8. Кисельов Ю.О.,
Рудий Р.М., Шемякін
М.В, Удовенко І.О.,
Боровик П.М.,
Кирилюк В.П.,
Лозинський В.А.,
Глобенко О.В.
Методичні вказівки з
підготовки та
проведення
підсумкової атестації
здобувачів освітнього
рівня «Молодший
бакалавр»

спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій». Умань:
Уманський НУС, 2022.
193 с.

9. Шемякін М.В.,
Кононенко С.І.,
Кисельов Ю.О.,
Удовенко І.О.,
Боровик П.М.,
Кирилюк В.П. Основи
геодезичних робіт //
Методичні вказівки
для практичних
занять та самостійної
роботи студентам
спеціальності 193 –
геодезія та
землеустрій. Умань:
Уманський НУС, 2022.
59 с.

10. Кононенко С.І.,
Шемякін М.В.,
Кисельов Ю.О.,
Удовенко І.О.,
Кирилюк В.П.,
Боровик П.М.
Геодезія.
Перетворення
координат на
референц-еліпсоїді //
Методичні вказівки
для практичних
занять та самостійної
роботи студентам
спеціальності 193
геодезія та
землеустрій. Умань:
Уманський НУС, 2022.
19 с.

11. Боровик П.М.,
Шемякін М.В.,
Кирилюк В.П.,
Кисельов Ю.О.,
Удовенко І.О.,
Мельник М.В.
Опорний конспект
лекцій в рисунках і
схемах для підготовки
до практичних занять
та самостійного
вивчення дисципліни
«Оподаткування землі
та нерухомості»
студентами денної та
заочної форм
навчання освітнього
рівня «Магістр»
освітньої програми
«Геодезія та
землеустрій»
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій». Умань:
Редакційно-
видавничий центр
УНУС, 2022. 44 с.

12. Боровик П.М.,
Шемякін М.В.,
Кирилюк В.П.,
Кисельов Ю.О.,
Удовенко І.О. Словник
основних термінів з
курсу „Оподаткування
землі та нерухомості”
для студентів
освітнього рівня
«Магістр», що
навчаються за
освітньою програмою
«Геодезія та

землеустрій» та спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій». Умань: ПВКП «АЛІМІ» 2022. 12 с.

13. Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Іванчук О.М., Гладілін В.М., Шемякін М.В., Боровик П.М., Удовенко І.О., Кононенко С.І., Прокопенко Н.А. Методичні вказівки до виконання практичних робіт із навчальної дисципліни «Математична обробка геодезичних вимірів». Умань: УНУС, 2024. 56 с. п. 12.

1. Боровик П.М., Драгоненко В.І. Податкові антимонополізаційні важелі процесів вітчизняного землекористування. Сталій економічний розвиток: актуальні проблеми та механізми забезпечення : матеріали Міжнар. наук-практ. конф., 9 квіт. 2020 р., м. Умань / МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини; [за ред. О. Г. Чирви]. – Умань : ВПЦ «Візаві», 2020. С. 119-122.

2. Боровик П.М., Шемякін М.В. Оцінка земельних ресурсів: зарубіжна практика. Ринок землі: реалії та очікування. Всеукр. наук.-практ. Інтер-конф. (м. Житомир, 25-28 травня 2020 р.). С. 16-18.

3. Кирилук В.П., Боровик П.М. Зрошення лісового розсадника. Сучасні технології та досягнення інженерних наук в галузі гідротехнічного будівництва та водної інженерії: зб. наук. пр. – Херсон: ХДАЕУ, 2021. – Вип. 3. – 199 с. – С. 107-111.

4. Шемякін М.В., Боровик П.М., Кисельов Ю.О., Удовенко І.О., Кирилук В.П. Раціональне використання водних ресурсів при зрошенні яблуневих садів в умовах зміни клімату. Сучасні проблеми біології в умовах змін

клімату: матер. Всеукраїнської наукової Інтернет-конференції (22 червня 2022 року). Умань: Уманський НУС, 2022. С. 57-59.

5. Шемякін М.В., Боровик П.М., Кисельов Ю.О., Удовенко І.О., Кирилюк В.П. Інженерно-геодезичні вишукування у будівництві. Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XXIII Міжнародного науково-практичного форуму, 4–6 жовтня 2022 р. [Електронний ресурс]. Львів: ЛНУП, 2022. С. 555-557.

6. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Боровик П.М., Кисельов Ю.О., Кирилюк В.П. Роль економічної оцінки земельних ресурсів у визначенні продуктивності земель. Урожайність та якість продукції рослинництва за сучасних технологій вирощування, присвячена пам'яті професора Г. П. Жемели : матеріали Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 30 верес. 2022 р.). Полтава : ПДАУ, 2022. С. 229-231.

7. Рудий Р.М. Боровик П.М., Шемякін М.В., Кирилюк В.П. Геоінформатика – сучасний інструментарій управління земельними ресурсами. Особливості розвитку цифрової економіки в умовах інформаційно-технологічних викликів: Збірник тез доповідей I Всеукраїнської науково-практичної конференції / за ред. Ю.О.Пульжик, Л.Г. Квасній, І.Л. Татомир. Дрогобич: ПП ПОСВІТ, 2022. С. 60-62.

8. Боровик П.М., Шемякін М.В. Особливості виконавчого геодезичного знімання інженерних комунікацій. The VI International Scientific and Practical

						<p>Conference «Modern ways of solving the problems of science in the world», February 13-15, 2023, Warsaw, Poland. P. 430-432. п. 14. Керівництво студентом: - Костенко В.Л., II місце зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» на I етапі Всеукр. студентської олімпіади, м. Умань 2024 р. (наказ УНУС №01-06/2 від 03.04.2023 р.); - Моложанова Д.С., III місце зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» на I етапі Всеукр. студентської олімпіади, м. Умань 2024 р. (наказ УНУС №01-06/2 від 01.04.2024 р.). п. 19. 1. Член Громадської спілки «Українське товариство геодезії і картографії» Докладніше за посиланням: https://geodesy.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/borovik-petro-mikolajovich.html</p>	
112961	Удовенко Ірина Олександрівна	доцент, Основне місце роботи	Лісового і садово-паркового господарства	<p>Диплом бакалавра, Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини, рік закінчення: 2004, спеціальність: 0501 Економіка і підприємництво, Диплом спеціаліста, Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини, рік закінчення: 2005, спеціальність: 050107 Економіка підприємства, Диплом магістра, Уманський національний університет садівництва, рік закінчення: 2020, спеціальність: 193 Геодезія та</p>	13	Кадастр населених пунктів	<p>Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освітня та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 1, 3, 4, 8, 12, 14, 19), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі: 1. Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини, спеціальність «Економіка підприємства», кваліфікація економіст (диплом спеціаліста з відзнакою ЕР №28026344 від 24 червня 2005 р.); 2. Уманський національний університет садівництва, спеціальність «Геодезія та землеустрій», кваліфікація магістр з геодезії та</p>

землеустрій,
Диплом
кандидата наук
ДК 018455,
виданий
17.01.2014,
Атестат
доцента АД
000588,
виданий
01.02.2018

землеустрою (диплом
магістра з відзнакою
М20 № 160865 від
29.12.2020 р.);
3. Кандидат
економічних наук зі
спеціальності 08.00.01
– економічна теорія та
історія економічної
думки (диплом ДК
№018455 від 17 січня
2014 р.);
4. Доцент кафедри
геодезії, картографії і
кадастру (атестат АД
№000588 від 01
лютого 2018 р.);
п. 5.
1. Udovenko, I., Reznik,
N., Kyselov, I.,
Shemyakin, M.,
Domashenko, H.,
Kononenko, S. Land
inventory based
methods of gis
technologies use.
International Journal of
Advanced Science and
Technology Volume 29,
Issue 8 Special Issue, 19
April 2020, Pages 2566-
2573. (Web of Science)
2. Braslavskia Oksana
V., Rudyi Roman M.,
Kyseliova Oktiabryna
O., Udovenko Iryna O.
Philosophical
geography:
establishment,
development, formation
of scientific
foundations. Journal of
Geology, Geography
and Geoecology.
Volume 29 (3).2020.
Pages 460-470. (Web of
Science).
3. Рудий Р., Кисельов
Ю., Кравець О.,
Удовенко І., Шемякін
М., Боровик П.,
Кирилюк В.
Візуалізація
освітленості ділянок
території
національного
дендропарку
«Софіївка» з
використанням ГІС-
технологій. Геодезія,
картографія та
аерофотознімання,
2022. Випуск 96, 2022.
С. 24-31.
<https://doi.org/10.23939/istcgcap2022.96.024>(
Web of Science)
4. Shandryk V.,
Turetskov T., Liakh Y.,
Udovenko I., Miliaiev
M. (2023). State Policy
and Public
Management of
Economic Activity in
the Context of the
Military-Political Crisis
(Analysis of the
Construction and Other
Spheres). Review of
Economics and
Finance, 2023, 21, 971-

978. DOI:
<https://doi.org/10.55365/1923.x2023.21.107>
(Scopus)

5. Yevheniia Kravtsova, Iryna Udovenko, Mykhailo Shemiakin. Analysis of legal regulation and liability for the use of drones in various areas, including commercial use and public safety. Journal of law and political sciences (JLPS). Vol. 42 Issue 3-july-2024. Denmark, 2024. 568 p. P. 383-402. ISSN 2518-5551(Web of Science).

6. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Оцінка та прогнозування використання земельно-ресурсного потенціалу території: теоретико-методологічний аспект. Агросвіт № 21, 2020. Київ, 2020. С. 61-70.

7. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Історія землеустрою України: від стародавніх часів до сьогодення. Агросвіт № 19, 2021. Київ, 2021. С. 41-49. <https://doi.org/10.32702/2306-6792.2021.19.41>

8. Удовенко І. О., Шемякін М. В., Кононенко С. І. Інвентаризація земель сільськогосподарського призначення на основі використання новітніх інформаційних технологій // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2021. - №4. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2021-4-7107>

9. Земко А.М., Головня Ю.І., Удовенко І.О. Особливості правового забезпечення екологічної політики в умовах війни. Наукові перспективи: журнал. № 11(29) 2022. Київ, 2022. С. 36-46. [https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-11\(29\)-36-46](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-11(29)-36-46) (Index Copernicus)

10. Рудий Р., Кисельов Ю., Кравець О., Удовенко І., Шемякін М., Боровик П., Кирилук В. Візуалізація

освітленості ділянок території національного дендропарку «Софіївка» з використанням ГІС-технологій Геодезія, картографія та аерофотознімання, 2022. Випуск 96, 2022. С. 24-31.
<https://doi.org/10.23939/istcgcap2022.96.024>

11. Удовенко І. О., Рудий Р. М., Шемякін М. В. Оцінка ефективності використання земельних ресурсів на регіональному рівні // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2022. - №9.
<https://doi.org/10.25313/2520-2294-2022-9-8266> (Index Copernicus)

12. Удовенко І.О., Керечан Д.М., Шемякін М.В. Містобудівна діяльність в умовах війни. Наукові перспективи: журнал. No 7(25) 2022. Київ, 2022. С. 392-403.
[https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7\(25\)-392-403](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7(25)-392-403). (Index Copernicus)

13. О.С. Літошенко, І.О. Удовенко, М.В. Шемякін. Перспективи впровадження земельної реформи в Україні. Науково-практичний журнал «Прикарпатський юридичний вісник». Випуск 1 (48), 2023. Одеса, 2023. С. 46-51.

14. Удовенко І.О., Шемякін М.В. Ринок землі: досягнення в умовах війни. Електронне наукове фахове видання «Юридичний науковий електронний журнал», 2023. Випуск №1, 2023. С. 235-238. DOI <https://doi.org/10.32782/2524-0374/2023-1/55> (Index Copernicus)

15. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Прокопенко Н.А. Земельне право у сільському господарстві: земельна оренда, обробіток та аграрна політика. Юридичний науковий

електронний журнал.
№10, 2023. С. 298-301.
http://lsej.org.ua/10_2023/70.pdf. DOI
<https://doi.org/10.32782/2524-0374/2023-10/70>.

16. Удовенко І.О., Шем'якін М.В., Барабаш Н.П. Земельні спори та розгляд судових справ: вирішення конфліктів у земельних відносинах. Наукові перспективи: журнал. No 11(41) 2023. Київ, 2023. С. 1063-1074.

17. Удовенко І.О., Мамчур В.В., Сержантова Ю.Ю. Об'єкти природно-заповідного фонду: аналіз наслідків українсько-російської війни. Український журнал природничих наук. No 5 (2023) Житомир, 2023. С. 126-139. DOI: <https://doi.org/10.32782/naturaljournal.5.2023.14>

18. Udovenko, M. Shemiakin, N. Likhva. Innovative approaches to qualitative land assessment and valuation: use of modern technologies and geoinformation systems. Землеустрій, кадастр і моніторинг земель № 1 (2024). Р. 139-154. <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2024.01.012> (Index Copernicus International)

19. Парахненко В.Г., Кисельов Ю.О., Малащук О.С., Рудий Р.М., Шем'якін М.В., Удовенко І.О., Фоменко В.А., Варфоломєєва О.А., Панасюк О.П. Автоматизовані системи геодезичного моніторингу будівель і споруд. Наука і техніка сьогодні. Випуск № 9(37) 2024. С. 720-732. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9\(37\)](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9(37)) (Index Copernicus)

20. Удовенко І.О., Гой В.В., Харів В.В. Міжнародний досвід та стандарти оцінки вартості землі та їх вплив на ринкову ціну земельних ділянок. Комунальне господарство міст, 2024, том 1, випуск 182. Харків, 2024. –

C. 151-159. (Index Copernicus)
21. Літошенко О.С., Удовенко І.О. Розвиток ринку землі: основні аспекти в умовах сьогодення. Юридичний науковий електронний журнал, № 3, 2024. С. 263-266 (Index Copernicus International)
22. Боровик, П. М., Удовенко, І. О., Шемякін, М. В., Прокопенко, Н. А., Кирилюк, В. П. (2024). Проблеми оподаткування прибутку великих геодезично-землепорядних підприємств. Здобутки економіки: перспективи та інновації, (9). URL: <https://econp.com.ua/index.php/journal/article/view/76> DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.13151381>
23. Удовенко, І., Степаненко, Т., & Ліхва, Н. (2024). Методи оцінки земельної вартості та їх впливу на ринкову ціну земельних ділянок. Містобудування та територіальне планування, (86), 487–503. <https://doi.org/10.32347/2076-815x.2024.86.487-503>
24. Рожі І.Г., Удовенко І.О., Дорожко Є.В. Використання геодезичних даних у розвитку віртуальної та попередньої реальності для навчання та симуляцій. Просторовий розвиток: Науковий збірник / Головн. ред. О. Шкуратов. – К., КНУБА, 2024. – Вип. 9. – 459 с. – С. 279-288. DOI 3: <https://doi.org/10.32347/2786-7269.2024.5> URL: <http://spd.knuba.edu.ua/>
п. 38 досягнення у професійній діяльності:
п. 1.
1. Udovenko, I., Reznik, N., Kyselov, I., Shemyakin, M., Domashenko, H., Kononenko, S. Land inventory based methods of gis technologies use. International Journal of Advanced Science and

Technology Volume 29, Issue 8 Special Issue, 19 April 2020, Pages 2566-2573. (Web of Science)

2. Braslavska Oksana V., Rudyi Roman M., Kyseliova Oktiabryna O., Udovenko Iryna O. Philosophical geography: establishment, development, formation of scientific foundations. *Journal of Geology, Geography and Geoecology*. Volume 29 (3).2020. Pages 460-470. (Web of Science).

3. Рудий Р., Кисельов Ю., Кравець О., Удовенко І., Шемякін М., Боровик П., Кирилюк В. Візуалізація освітленості ділянок території національного дендропарку «Софіївка» з використанням ГІС-технологій. *Геодезія, картографія та аерофотознімання*, 2022. Випуск 96, 2022. С. 24-31.
<https://doi.org/10.23939/istcgcap2022.96.024> (Web of Science)

4. Shandryk V., Turetskov T., Liakh Y., Udovenko I., Miliaiev M. (2023). State Policy and Public Management of Economic Activity in the Context of the Military-Political Crisis (Analysis of the Construction and Other Spheres). *Review of Economics and Finance*, 2023, 21, 971-978. DOI: <https://doi.org/10.55365/1923.x2023.21.107> (Scopus)

5. Yevheniia Kravtsova, Iryna Udovenko, Mykhailo Shemiakin. Analysis of legal regulation and liability for the use of drones in various areas, including commercial use and public safety. *Journal of law and political sciences (JLPS)*. Vol. 42 Issue 3-july-2024. Denmark, 2024. 568 p. P. 383-402. ISSN 2518-5551 (Web of Science).

6. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Оцінка та прогнозування використання земельно-ресурсного потенціалу території: теоретико-методологічний

аспект. Агросвіт № 21, 2020. Київ, 2020. С. 61-70.

7. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Історія землеустрою України: від стародавніх часів до сьогодення. Агросвіт № 19, 2021. Київ, 2021. С. 41-49. <https://doi.org/10.32702/2306-6792.2021.19.41>

8. Удовенко І. О., Шемякін М. В., Кононенко С. І. Інвентаризація земель сільськогосподарськог о призначення на основі використання новітніх інформаційних технологій // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2021. - №4. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2021-4-7107>

9. Земко А.М., Головня Ю.І., Удовенко І.О. Особливості правового забезпечення екологічної політики в умовах війни. Наукові перспективи: журнал. No 11(29) 2022. Київ, 2022. С. 36-46. [https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-11\(29\)-36-46](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-11(29)-36-46) (Index Scopus)

10. Рудий Р., Кисельов Ю., Кравець О., Удовенко І., Шемякін М., Боровик П., Кирилюк В. Візуалізація освітленості ділянок території національного дендропарку «Софіївка» з використанням ГІС-технологій Геодезія, картографія та аерофотознімання, 2022. Випуск 96, 2022. С. 24-31. <https://doi.org/10.23939/istcgscap2022.96.024>

11. Удовенко І. О., Рудий Р. М., Шемякін М. В. Оцінка ефективності використання земельних ресурсів на регіональному рівні // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2022. - №9. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2022-9->

8266 (Index
Scopernicus)
12. Удовенко І.О.,
Керечан Д.М.,
Шемякін М.В.
Містобудівна
діяльність в умовах
війни. Наукові
перспективи: журнал.
№ 7(25) 2022. Київ,
2022. С. 392-403.
[https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7\(25\)-392-403](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7(25)-392-403). (Index
Scopernicus)
13. О.С. Літошенко,
І.О. Удовенко, М.В.
Шемякін.
Перспективи
впровадження
земельної реформи в
Україні. Науково-
практичний журнал
«Прикарпатський
юридичний вісник».
Випуск 1 (48), 2023.
Одеса, 2023. С. 46-51.
14. Удовенко І.О.,
Шемякін М.В. Ринок
землі: досягнення в
умовах війни.
Електронне наукове
фахове видання
«Юридичний
науковий
електронний
журнал», 2023.
Випуск №1, 2023. С.
235-238. DOI
<https://doi.org/10.32782/2524-0374/2023-1/55> (Index
Scopernicus)
15. Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Прокопенко Н.А.
Земельне право у
сільському
господарстві:
земельна оренда,
обробіток та аграрна
політика. Юридичний
науковий
електронний журнал.
№10, 2023. С. 298-
301.
http://lsey.org.ua/10_2023/70.pdf. DOI
<https://doi.org/10.32782/2524-0374/2023-10/70>.
16. Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Барабаш Н.П.
Земельні спори та
розгляд судових
справ: вирішення
конфліктів у
земельних відносинах.
Наукові перспективи:
журнал. № 11(41)
2023. Київ, 2023. С.
1063-1074.
17. Удовенко І.О.,
Мамчур В.В.,
Сержантова Ю.Ю.
Об'єкти природно-
заповідного фонду:
аналіз наслідків
українсько-російської
війни. Український

журнал природничих наук. No 5 (2023) Житомир, 2023. С. 126-139. DOI: <https://doi.org/10.32782/naturaljournal.5.2023.14>

18. Udovenko, M. Shemiakin, N. Likhva. Innovative approaches to qualitative land assessment and valuation: use of modern technologies and geoinformation systems. Землеустрій, кадастр і моніторинг земель № 1 (2024). Р. 139-154. <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2024.01.012> (Index Copernicus International)

19. Парахненко В.Г., Кисельов Ю.О., Малащук О.С., Рудий Р.М., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Фоменко В.А., Варфоломєєва О.А., Панасюк О.П. Автоматизовані системи геодезичного моніторингу будівель і споруд. Наука і техніка сьогодні. Випуск № 9(37) 2024. С. 720-732. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9\(37\)](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9(37)) (Index Copernicus)

20. Удовенко І.О., Гой В.В., Харів В.В. Міжнародний досвід та стандарти оцінки вартості землі та їх вплив на ринкову ціну земельних ділянок. Комунальне господарство міст, 2024, том 1, випуск 182. Харків, 2024. – С. 151-159. (Index Copernicus)

21. Літошенко О.С., Удовенко І.О. Розвиток ринку землі: основні аспекти в умовах сьогодення. Юридичний науковий електронний журнал, № 3, 2024. С. 263-266 (Index Copernicus International)

22. Боровик, П. М., Удовенко, І. О., Шемякін, М. В. Прокопенко, Н. А., Кирилюк, В. П. (2024). Проблеми оподаткування прибутку великих геодезично-землевпорядних підприємств. Здобутки економіки: перспективи та інновації, (9). URL: <https://econp.com.ua/index.php/journal/articl>

e/view/76 DOI:
<https://doi.org/10.5281/zenodo.13151381>
23. Удовенко, І., Степаненко, Т., & Ліхва, Н. (2024).
Методи оцінки земельної вартості та їх впливу на ринкову ціну земельних ділянок.
Містобудування та територіальне планування, (86), 487–503.
<https://doi.org/10.32347/2076-815x.2024.86.487-503>
24. Рожі І.Г., Удовенко І.О., Дорожко Є.В.
Використання геодезичних даних у розвитку віртуальної та попередньої реальності для навчання та симуляцій.
Просторовий розвиток: Науковий збірник / Головн. ред. О. Шкуратов. – К., КНУБА, 2024. – Вип. 9. – 459 с. – С. 279-288. DOI 3:
<https://doi.org/10.32347/2786-7269.2024.5>
URL:
<http://spd.knuba.edu.ua/>
п. 3.
1. Методологія та організація наукових досліджень у геодезії та землеустрої. Вид. 2-е, змінене та доповнене. Кисельов Ю.О., Поліщук В.В., Рудий Р.М., Боровик П.М., Кисельова О.О., Удовенко І.О. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2024. 177 с. (Гриф Уманського НУС). – внесок автора 1,5 д.а.
п. 4.
1. Удовенко І.О., М.В. Шемякін, Ю.О. Кисельов, П.М. Боровик, Р.М. Рудий, Прокопенко Н.А.
Методичні вказівки для самостійної роботи з навчальної дисципліни "Землеустрій" для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» Умань: УНУС. 2023. 18 с.
2. Удовенко І.О., М.В. Шемякін, Ю.О. Кисельов, П.М. Боровик, Р.М. Рудий, В.П. Кирилюк
Методичні вказівки щодо виконання практичних робіт з навчальної дисципліни

"Прогнозування використання земель" для студентів спеціальності 193 – «Геодезія та землеустрій» денної форми навчання (у тому числі скорочений термін навчання) Умань: УНУС, 2022. 52 с. (2,9 у.д.а.)

3. Удовенко І.О. і ін. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Природно-заповідні мережі» для студентів за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» Умань: УНУС, 2022. – 18 с.

4. Удовенко І.О. і ін. Методичні вказівки для проведення практичних занять з дисципліни «Кадастр населених пунктів» для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» Умань, 2022 – 23 с.

5. Удовенко І.О. і ін. Методичні вказівки для проведення практичних занять з дисципліни «Оцінка земель» для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» Умань, 2022. – 42 с.

6. І.О. Удовенко, Ю.О. Кисельов, М.В. Шемякін, П.М. Боровик, Н.А. Прокопенко Методичні вказівки для проведення практичних занять з дисципліни «Оцінка землі» для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» Умань: Редакційно-видавничий відділ УНУС, 2022. 47 с.

7. І.О. Удовенко, Ю.О. Кисельов, М.В. Шемякін, П.М. Боровик, Н.А. Прокопенко Методичні вказівки для проведення практичних занять з дисципліни «Оцінка землі» для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» Умань: Редакційно-видавничий відділ УНУС, 2022. 47 с.

8. Рудий Р.М., Кисельов Ю.О., Боровик П.М., Удовенко І.О., Шемякін М.В.,

Гладілін В.М.,
Лозинський В.А.,
Прокопенко Н.А.
Методичні вказівки
для практичних
занять і самостійного
вивчення дисципліни
«Оцінка земель та
нерухомості» для
студентів денної
форми навчання
освітнього рівня
«Бакалавр»
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій», освітня
програма «Геодезія та
землеустрій». Умань.
Редакційно-
видавничий центр
УНУС, 2023. 51 с. (2,74
у.д.а.)

9. Рудий Р.М.,
Кисельов Ю.О.,
Боровик П.М.,
Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Гладілін В.М.,
Лозинський В.А.,
Прокопенко Н.А.
Словник основних
термінів з предмету
«Основи наукових
досліджень» для
студентів денної
форми навчання
освітнього рівня
«Бакалавр»
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій», освітня
програма «Геодезія та
землеустрій». Умань.
Редакційно-
видавничий центр
УНУС, 2023. 16 с. (1,05
у.д.а.)

10. Кисельов Ю.О.,
Рудий Р.М., Іванчук
О.М., Шемякін М.В.,
Удовенко І.О.,
Боровик П.М.,
Гладілін В.М., Заяць
І.В., Лозинський В.А.,
Прокопенко Н.А.,
Глобенко О.В.
Методичні вказівки з
підготовки та
проведення
підсумкової атестації
здобувачів освітнього
рівня «Бакалавр»
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій». Умань:
Редакційно-
видавничий відділ
УНУС, 2023. 52 с.
(2,89 у.д.а.)

11. Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Кисельов Ю.О.,
Боровик П.М.,
Прокопенко Н.А.
Методичні вказівки
для виконання
практичних робіт з
навчальної
дисципліни
"Моніторинг та
прогнозування

використання земель"
для студентів
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій» (у тому
числі скорочений
термін навчання)
Умань: УНУС. 2024.
79 с.
п. 8.
Член редакційної
колегії – «Наукові
праці
Міжрегіональної
академії управління
персоналом. Серія:
Економіка»
[http://np.maur.com.ua
/index.php/economic](http://np.maur.com.ua/index.php/economic)
п. 12.

1. Braslavskaya Oksana V.,
Rudy Roman M.,
Kyseliova Oktiabrina
O., Udovenko Iryna O.
Philosophical
geography:
establishment,
development, formation
of scientific
foundations. Journal of
Geology, Geography
and Geoecology.
Volume 29 (3).2020.
Pages 460-470. (Web of
Science)

2. Bakhmat O., Lisina
L., Udovenko I.,
Nikolenko L., Buhlai N.
(2022). Development of
online and offline
academic mobility of
students in modern
conditions. Revista
Eduweb, 16(3), 146–
159.
[https://doi.org/10.4650
2/issn.1856-
7576/2022.16.03.11](https://doi.org/10.46502/issn.1856-7576/2022.16.03.11)
(Scopus).

3. Рудий Р., Кисельов
Ю., Кравець О.,
Удовенко І., Шемякін
М., Боровик П.,
Кирилюк В.
Візуалізація
освітленості ділянок
території
національного
дендропарку
«Софіївка» з
використанням ГІС-
технологій Геодезія,
картографія та
аерофотознімання,
2022. Випуск 96, 2022.
С. 24-31.
[https://doi.org/10.2393
9/istcgcap2022.96.024](https://doi.org/10.23939/istcgcap2022.96.024)
(Web of Science)

4. Shandryk V.,
Turetskov T., Liakh Y.,
Udovenko I., Miliaiev
M. (2023). State Policy
and Public
Management of
Economic Activity in
the Context of the
Military-Political Crisis
(Analysis of the
Construction and Other
Spheres). Review of

Economics and Finance, 2023, 21, 971-978. DOI: <https://doi.org/10.55365/1923.x2023.21.107> (Scopus)

5. Yevheniia Kravtsova, Iryna Udovenko, Mykhailo Shemiakin. Analysis of legal regulation and liability for the use of drones in various areas, including commercial use and public safety. Journal of law and political sciences (JLPS). Vol. 42 Issue 3-july-2024.

Denmark, 2024. 568 p. P. 383-402. ISSN 2518-5551 (Web of Science)

6. Udovenko I., Borovyk P., Shemyakin M., Kostenko V. Peculiarities of the effect of degradation processes on the use of land resources. The 3rd International scientific and practical conference "Current trends in scientific research development" (October 17-19, 2024) BoScience Publisher, Boston, USA. 2024. 628 p. P. 12-15.

7. Прокопенко Н.А., Шемякін М.В., Удовенко І.О. Земельні ресурси та їх категорії// Modern research in science and education. Proceedings of the 12th International scientific and practical conference. BoScience Publisher. Chicago, USA. 2024. Pp. 13-16.

8. Літошенко О.С., Удовенко І.О. Розвиток ринку землі: основні аспекти в умовах сьогодення. Юридичний науковий електронний журнал, № 3, 2024. С. 263-266 (Index Copernicus International)

9. Удовенко І.О., Гой В.В., Харів В.В. Міжнародний досвід та стандарти оцінки вартості землі та їх вплив на ринкову ціну земельних ділянок. Комунальне господарство міст, 2024, том 1, випуск 182. Харків, 2024. – С. 151-159. (Index Copernicus)

п. 14.
1. Робота у складі організаційного комітету/журі:
Секретар організаційного комітету

						<p>Всеукраїнської студентської олімпіади по спеціальності "Геодезія та землеустрій"(2024 рр.) Член журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з геодезії та землепорядкування (2019-2020 рр., 2020-2021 рр., 2022-23 рр., 2023-2024рр.). Підготовка студента-переможця: 1. Мосіна Мар'яна (41-ЗМ) - 2 місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з геодезії та землепорядкування (2021-22 рр.); 2. Олійник Сніжанна (31-ЗМ) - 1 місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з геодезії та землепорядкування (2022-23 рр.) 3. Абраменко Михайло (21 м-ЗМ) - 1 місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з геодезії та землепорядкування (2023-24 рр.). Керівник науковим гуртком кафедри геодезії, картографії і кадастру (з 2023 р. по теперішній час).</p> <p>п. 19. Членкиня Українського Товариства Геодезії і Картографії (дійсна) Членкиня громадської організації «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН» №ES2462 МФНО (дійсна) Докладніше за посиланням: https://geodesy.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/udovenko-irina-oleksandrivna.html</p>	
246071	Шемякін Михайло Васильович	доцент, Основне місце роботи	Лісового і садово-паркового господарства	Диплом спеціаліста, Українського ордена Дружби народів інститут інженерів водного господарства, рік закінчення: 1984, спеціальність: гідромеліорація, Диплом кандидата наук КН 003815,	37	Великомасштабні знімання	Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освітня та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 1, 3, 4, 8, 11, 14, 19), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі: Український інститут

виданий
10.12.1993,
Атестат
доцента ДЦАР
004859,
виданий
21.11.1996

інженерів водного господарства, кваліфікація «Інженер-гідротехнік», диплом з відзнакою ЗВ № 809506 від 20 червня 1984 р.
Кандидат сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.01.02 – меліорація і зрошуване землеробство, диплом КН № 003815 від 10 грудня 1993 р.
Доцент кафедри екології, лісівництва, меліорації та землевпорядкування атестат ДЦ АР № 004828 від 21 листопада 1996 року.
п.5.
1. Udovenko, I., Reznik, N., Kyselov, I., Shemyakin, M., Domashenko, H., Kononenko, S. Land inventory based methods of GIS technologies use. International Journal of Advanced Science and Technology Volume 29, Issue 8 Special Issue, 19 April 2020, Pages 2566-2573. - Scopus.
2. Yevheniia Kravtsova, Iryna Udovenko, Mykhailo Shemiakin. Analysis of legal regulation and liability for the use of drones in various areas, including commercial use and public safety. Journal of law and political sciences (JLPS). Vol. 42 Issue 3-july-2024. Denmark, 2024. 568 p. P. 383-402. ISSN 2518-5551 (Web of Science) <https://doi.org/10.5281/zenodo.14328742>
3. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Оцінка та прогнозування використання земельно-ресурсного потенціалу території: теоретико-методологічний аспект // Агросвіт. № 21. 2020. С. 61-70. DOI: 10.32702/2306-6792.2020.21.61
4. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Інвентаризація земель сільськогосподарського призначення на основі використання новітніх інформаційних технологій // Інтернаука. Серія: «Економічні науки». № 4(48). Т. 2. 2021. –

C. 105-113.
5. Kyselov Yu., Shemiakin M., Borovyk P., Kononenko S., Melnyk M. The issue of determining of the geodesic center of Ukraine in the context of evolution of centrographic research. Geodesy, cartography and aerial photography, vol. 93. 2021. P. 42-47.
6. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І., Мельник М.В. Історія землеустрою України: від стародавніх часів до сьогодення // Агросвіт. №19. 2021. С. 41-49. DOI: 10.32702/2306-6792.2021.19.41
7. Удовенко І.О., Керечан Д.М., Шемякін М.В. Містобудівна діяльність в умовах війни // Наукові перспективи. № 7(25). 2022. С. 392-403. [https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7\(25\)-392-403](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7(25)-392-403)
8. Удовенко І. О., Рудий Р. М., Шемякін М. В. Оцінка ефективності використання земельних ресурсів на регіональному рівні // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2022. - №9. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2022-9-8266>
9. Roman RUDYI, Yurii KYSELOV, Olena KRAVETS, Iryna UDOVENKO, Mykhailo SHEMAKIN, Petro BOROVYK, Volodymyr KYRYLIUK // Visualization of area illumination of the territory of National arboretum park "Sofiivka" through gis technologies. Geodesy, cartography and aerial photography. Issue 96, 2022. p. 25-31. <https://doi.org/10.23939/istcgcap2022.96.024>
10. Лігошенко О. С., Удовенко І. О., Шемякін М. В. Перспективи впровадження земельної реформи в Україні // Прикарпатський юридичний вісник. Випуск 1 (48), 2023. С. 46-50. <https://doi.org/10.3278>

2/ручв.v1.2023.10
11. Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Прокопенко Н.А.
Земельне право у
сільському
господарстві:
земельна оренда,
обробіток та аграрна
політика //
Юридичний науковий
електронний журнал.
2023, № 10. С. 298-
301.
<https://doi.org/10.32782/2524-0374/2023-10/70>
12. Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Барабаш Н.П.
Земельні спори та
розгляд судових
справ: вирішення
конфліктів у
земельних відносинах
// Наукові
перспективи. №
11(41). 2023. С. 1063-
1074.
[https://doi.org/10.52058/2708-7530-2023-11\(41\)-1063-1074](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2023-11(41)-1063-1074)
13. I. Udovenko, M.
Shemiakin, N. Likhva
INNOVATIVE
APPROACHES TO
QUALITATIVE LAND
ASSESSMENT AND
VALUATION: USE OF
MODERN
TECHNOLOGIES AND
GEOINFORMATION X
SYSTEMS //
Землеустрій, кадастр і
моніторинг земель, №
1. 2024. 139-154.
<http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2024.01.012>
14. Боровик, П. М.,
Кисельов, Ю. О.,
Рудий, Р. М.,
Шемякін, М. В. (2024).
Проблеми управління
орендою земельних
ресурсів аграрного
призначення на рівні
територіальних
громад. Здобутки
економіки:
перспективи та
інновації, (8). URL:
<https://econp.com.ua/index.php/journal/article/view/56https://doi.org/10.5281/zenodo.12794954> DOI
<https://doi.org/10.5281/zenodo.12794954>
15. Боровик, П. М.,
Удовенко, І. О.,
Шемякін, М. В.,
Прокопенко, Н. А.,
Кирилук., В. П.
(2024). Проблеми
оподаткування
прибутку великих
геодезично-
землепорядних
підприємств.
Здобутки економіки:

перспективи та інновації, (9).
URL:
<https://econp.com.ua/index.php/journal/article/view/76>
DOI
<https://doi.org/10.5281/zenodo.13151381>
16. Боровик П., Кисельов Ю., Рудий Р., Шемякін М. Державна підтримка геодезичного бізнесу – важлива передумова повосенної відбудови України // Облік і фінанси. № 3(105). 2024. С. 57-63.
[https://doi.org/10.33146/2307-9878-2024-3\(105\)-57-63](https://doi.org/10.33146/2307-9878-2024-3(105)-57-63)
17. Боровик П.М., Рудий Р.М., Шемякін М.В. Вдосконалення соціально-пенсійного страхування працівників геодезично-землепорядних структур // Східна Європа: економіка, бізнес та управління. Вип. 3 (44). 2024. С. 23-29.
<https://doi.org/10.32782/easterneurope.44-4>
18. Парахненко В.Г., Кисельов Ю.О., Малащук О.С., Рудий Р.М., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Фоменко В.А., Варфоломєєва О.А., Панасюк О.П. Автоматизовані системи геодезичного моніторингу будівель і споруд // Наука і техніка сьогодні. Вип. № 9(37). 2024. С. 720-732.
[https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9\(37\)-720-732](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9(37)-720-732)
19. Парахненко В.Г., Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Шемякін М.В., Прокопенко Н.А. Сучасні методи геодезичних вимірювань у будівництві // Наука і техніка сьогодні. Вип. № 9(37). 2024. С. 733-741.
[https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9\(37\)-733-741](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9(37)-733-741)
п. 38 досягнення у професійній діяльності:
п. 1.
1. Udovenko, I., Reznik, N., Kyselov, I., Shemyakin, M., Domashenko, H., Kononenko, S. Land inventory based methods of GIS technologies use.

International Journal of Advanced Science and Technology Volume 29, Issue 8 Special Issue, 19 April 2020, Pages 2566-2573. - Scopus.

2. Yevheniia Kravtsova, Iryna Udoenko, Mykhailo Shemiakin. Analysis of legal regulation and liability for the use of drones in various areas, including commercial use and public safety. Journal of law and political sciences (JLPS). Vol. 42 Issue 3-july-2024. Denmark, 2024. 568 p. P. 383-402. ISSN 2518-5551 (Web of Science) <https://doi.org/10.5281/zenodo.14328742>

3. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Оцінка та прогнозування використання земельно-ресурсного потенціалу території: теоретико-методологічний аспект // Агросвіт. № 21. 2020. С. 61-70. DOI: 10.32702/2306-6792.2020.21.61

4. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Інвентаризація земель сільськогосподарського призначення на основі використання новітніх інформаційних технологій // Інтернаука. Серія: «Економічні науки». № 4(48). Т. 2. 2021. – С. 105-113.

5. Kyselov Yu., Shemiakin M., Vorovyk P., Kononenko S., Melnyk M. The issue of determining of the geodesic center of Ukraine in the context of evolution of centrographic research. Geodesy, cartography and aerial photography, vol. 93. 2021. P. 42-47.

6. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І., Мельник М.В. Історія землеустрою України: від стародавніх часів до сьогодення // Агросвіт. №19. 2021. С. 41-49. DOI: 10.32702/2306-6792.2021.19.41

7. Удовенко І.О., Керечан Д.М., Шемякін М.В. Містобудівна діяльність в умовах війни // Наукові перспективи. № 7(25). 2022. С. 392-403.

[https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7\(25\)-392-403](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7(25)-392-403)
8. Удовенко І. О., Рудий Р. М., Шемякін М. В. Оцінка ефективності використання земельних ресурсів на регіональному рівні // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2022. - №9.
<https://doi.org/10.25313/2520-2294-2022-9-8266>
9. Roman RUDYI, Yurii KYSELOV, Olena KRAVETS, Iryna UDOVENKO, Mykhailo SHEMAKIN, Petro BOROVYK, Volodymyr KYRYLIUK // Visualization of area illumination of the territory of National arboretum park "Sofiivka" through gis technologies. Geodesy, cartography and aerial photography. Issue 96, 2022. p. 25-31.
<https://doi.org/10.23939/istcgcap2022.96.024>
10. Лігошенко О. С., Удовенко І. О., Шемякін М. В. Перспективи впровадження земельної реформи в Україні // Прикарпатський юридичний вісник. Випуск 1 (48), 2023. С. 46-50.
<https://doi.org/10.32782/ручв.v1.2023.10>
11. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Прокопенко Н.А. Земельне право у сільському господарстві: земельна оренда, обробіток та аграрна політика // Юридичний науковий електронний журнал. 2023, № 10. С. 298-301.
<https://doi.org/10.32782/2524-0374/2023-10/70>
12. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Барабаш Н.П. Земельні спори та розгляд судових справ: вирішення конфліктів у земельних відносинах // Наукові перспективи. № 11(41). 2023. С. 1063-1074.
[https://doi.org/10.52058/2708-7530-2023-11\(41\)-1063-1074](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2023-11(41)-1063-1074)

13. I. Udovenko, M. Shemiakin, N. Likhva
INNOVATIVE
APPROACHES TO
QUALITATIVE LAND
ASSESSMENT AND
VALUATION: USE OF
MODERN
TECHNOLOGIES AND
GEOINFORMATION X
SYSTEMS //
Землеустрій, кадастр і
моніторинг земель, №
1. 2024. 139-154.
<http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2024.01.012>
14. Боровик, П. М.,
Кисельов, Ю. О.,
Рудий, Р. М.,
Шемякін, М. В. (2024).
Проблеми управління
орендою земельних
ресурсів аграрного
призначення на рівні
територіальних
громад. Здобутки
економіки:
перспективи та
інновації, (8). URL:
<https://econp.com.ua/index.php/journal/article/view/56><https://doi.org/10.5281/zenodo.12794954> DOI
<https://doi.org/10.5281/zenodo.12794954>
15. Боровик, П. М.,
Удовенко, І. О.,
Шемякін, М. В.,
Прокопенко, Н. А.,
Кирилюк., В. П.
(2024). Проблеми
оподаткування
прибутку великих
геодезично-
землевпорядних
підприємств.
Здобутки економіки:
перспективи та
інновації, (9).
URL:
<https://econp.com.ua/index.php/journal/article/view/76>
DOI
<https://doi.org/10.5281/zenodo.13151381>
16. Боровик П.,
Кисельов Ю., Рудий
Р., Шемякін М.
Державна підтримка
геодезичного бізнесу
– важлива передумова
повоєнної відбудови
України // Облік і
фінанси. № 3(105).
2024. С. 57-63.
[https://doi.org/10.33146/2307-9878-2024-3\(105\)-57-63](https://doi.org/10.33146/2307-9878-2024-3(105)-57-63)
17. Боровик П.М.,
Рудий Р.М., Шемякін
М.В. Вдосконалення
соціально-пенсійного
страхування
працівників
геодезично-
землевпорядних
структур // Східна
Європа: економіка,

бізнес та управління.
Вип. 3 (44). 2024. С.
23-29.

<https://doi.org/10.32782/easterneurope.44-418>. Парахненко В.Г., Кисельов Ю.О., Малащук О.С., Рудий Р.М., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Фоменко В.А., Варфоломєєва О.А., Панасюк О.П. Автоматизовані системи геодезичного моніторингу будівель і споруд // Наука і техніка сьогодні. Вип. № 9(37). 2024. С. 720-732.

[https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9\(37\)-720-732](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9(37)-720-732). Парахненко В.Г., Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Шемякін М.В., Прокопенко Н.А. Сучасні методи геодезичних вимірювань у будівництві // Наука і техніка сьогодні. Вип. № 9(37). 2024. С. 733-741.

[https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9\(37\)-733-741](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9(37)-733-741)

п. 3.
1. Боровик П. М., Кисельов Ю. О., Шемякін М. В. Оподаткування землі та нерухомості: навчальний посібник. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2022. 100 с.

п. 4.
1. Шемякін М.В., Кононенко С.І., Прокопенко Н.А. Геодезія. Програма і методичні вказівки до проведення навчальної практики / Спеціальність 193 – геодезія та землеустрій. – Умань: Уманський НУС, 2022. – 18 с.

2. Кононенко С.І., Шемякін М.В., Прокопенко Н.А. Вступ до фаху // Методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи студентам спеціальності 193 геодезія та землеустрій. Умань: Уманський НУС, 2022. 33 с.

3. Кисельов Ю. О., Рудий Р. М., Шемякін М. В., Удовенко І. О., Боровик П. М., Прокопенко Н. А. Методичні вказівки з

проведення виробничої практики для здобувачів вищої освіти ОР «Бакалавр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» Умань: Уманський НУС, 2022. 10 с. 10. 14.

4. Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Іванчук О.М., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Боровик П.М., Гладілін В.М., Заяць І.В., Лозинський В.А., Прокопенко Н.А., Глобенко О.В. Методичні вказівки з підготовки та проведення підсумкової атестації здобувачів освітнього рівня «Бакалавр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Умань: Редакційно-видавничий відділ УНУС, 2023. 52 с. (2,89 у.д.а.).

5. Кононенко С.І., Шемякін М.В. Побудова планової геодезичної мережі згущення // Методичні вказівки для виконання курсового проекту студентами спеціальності 193 – геодезія та землеустрій. Умань: Уманський НУС, 2023. 36 с.

6. Кононенко С.І., Шемякін М.В. Великомасштабні знімання для інвентаризації земельної ділянки // Методичні вказівки для виконання курсового проекту студентам спеціальності 193 – геодезія та землеустрій. Умань: Уманський НУС, 2023. 34 с.

7. Кононенко С.І., Шемякін М.В., Кисельов Ю.О., Удовенко І.О., Боровик П.М., Прокопенко Н.А. ГЕОДЕЗІЯ. Зрівноваження нівелірних мереж // Методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи студентам спеціальності 193 геодезія та землеустрій. Умань: Уманський НУС, 2023. 19 с.

8. Кононенко С.І., Шемякін М.В. Геодезія.

Вимірювання кутів у полігонометрії // Методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи студентам спеціальності 193 геодезія та землеустрій. Умань: Уманський НУС, 2023. 20 с.

9. Кононенко С.І., Шемякін М.В., Боровик П.М., Прокопенко Н.А. Зрівноваження полігонометричного ходу корелатним способом: Методичні вказівки для практичних занять студентам спеціальності 193 – геодезія та землеустрій. – Умань, 2023. – 20 с.

10. Кононенко С.І., Шемякін М.В., Кисельов Ю.О., Удовенко І.О., Боровик П.М., Прокопенко Н.А. Геодезія.

Нівелювання III і IV класу // Методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи студентам спеціальності 193 геодезія та землеустрій. Умань: Уманський НУС, 2023. 21 с.

11. Рудий Р.М., Кисельов Ю.О., Гладілін В.М., Боровик П.М., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Прокопенко Н.А. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів освітнього рівня Магістр спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», освітньої програми «Геодезія та землеустрій» з дисципліни «Галузеві кадастри». Умань: ВПЦ «Візаві» (СПД Сочінський М.М.). 2024. 74 с.

12. Кононенко С.І., Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кисельов Ю.О., Боровик П.М., Прокопенко Н.А. Методичні вказівки для виконання практичних робіт з навчальної дисципліни «Електронні геодезичні прилади» для студентів спеціальності 193

«Геодезія та землеустрій» Умань: УНУС. 2024. 58 с. п. 8.
Науковий керівник наукової теми "Розроблення методики мікротрилатерації у геодезичних вишукуваннях" науково-дослідної лабораторії "Сучасних геодезичних та землевпорядних технологій".
п. 11.
Наукове консультування ННВВ Уманського НУС з питань зрошення плодкових і овочевих культур (щорічно).
п. 14.
1. Тищенко Е.В. студент 41-зм групи (третє місце на першому етапі Всеукраїнської олімпіади за спеціальністю 193 - Геодезія та землеустрій, 2020 р.).
2. Мельник М.В. – студентка 11 м-зм групи (перше місце на першому етапі Всеукраїнської олімпіади за спеціальністю 193 - Геодезія та землеустрій, 2021 р.).
3. Член журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 193 - "Геодезія та землеустрій" (2019 р.).
4. Член журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 193 - "Геодезія та землеустрій" (2020 р.). Член журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 193 - "Геодезія та землеустрій" (2021 р.).
5. Деркач Л.В. студентка студент 31 к-зм групи (друге місце на першому етапі Всеукраїнської олімпіади за спеціальністю 193 - Геодезія та землеустрій, 2021 р.).
6. Член журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 193 - "Геодезія та землеустрій" (2023 р.).
7. Гура Олег студент групи 11 м-зм (друге

						<p>місце на першому етапі Всеукраїнської олімпіади за спеціальністю 193 – геодезія та землеустрій, 2023 р.).</p> <p>8. Потапенко Іван студент групи 31-3м (друге місце на першому етапі Всеукраїнської олімпіади за спеціальністю 193 – геодезія та землеустрій, 2023 р. 9. Член журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 193 - "Геодезія та землеустрій" (2024 р.).</p> <p>п. 19. Член Громадської спілки "Українське товариство геодезії і картографії". Докладніше за посиланням: https://geodesy.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/shemyakin-mihajlo-vasilovich.html</p>	
112961	Удовенко Ірина Олександрівна	доцент, Основне місце роботи	Лісового і садово-паркового господарства	<p>Диплом бакалавра, Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини, рік закінчення: 2004, спеціальність: 0501 Економіка і підприємництво, Диплом спеціаліста, Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини, рік закінчення: 2005, спеціальність: 050107 Економіка підприємства, Диплом магістра, Уманський національний університет садівництва, рік закінчення: 2020, спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій, Диплом кандидата наук ДК 018455, виданий 17.01.2014,</p>	13	Електронні геодезичні прилади	<p>Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освітня та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 1, 3, 4, 8, 12, 14, 19), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини, спеціальність «Економіка підприємства», кваліфікація економіст (диплом спеціаліста з відзнакою ЕР №28026344 від 24 червня 2005 р.); 2. Уманський національний університет садівництва, спеціальність «Геодезія та землеустрій», кваліфікація магістр з геодезії та землеустрою (диплом магістра з відзнакою М20 № 160865 від 29.12.2020 р.); 3. Кандидат економічних наук зі

Атестат
доцента АД
000588,
виданий
01.02.2018

спеціальності 08.00.01
– економічна теорія та
історія економічної
думки (диплом ДК
№018455 від 17 січня
2014 р.);
4. Доцент кафедри
геодезії, картографії і
кадастру (атестат АД
№000588 від 01
лютого 2018 р.);
п. 5.
1. Udovenko, I., Reznik,
N., Kyselov, I.,
Shemyakin, M.,
Domashenko, H.,
Kononenko, S. Land
inventory based
methods of gis
technologies use.
International Journal of
Advanced Science and
Technology Volume 29,
Issue 8 Special Issue, 19
April 2020, Pages 2566-
2573. (Web of Science)
2. Braslavskaya Oksana
V., Rudyi Roman M.,
Kyseliyova Oksana O.,
Udovenko Iryna O.
Philosophical
geography:
establishment,
development, formation
of scientific
foundations. Journal of
Geology, Geography
and Geoecology.
Volume 29 (3).2020.
Pages 460-470. (Web of
Science).
3. Рудий Р., Кисельов
Ю., Кравець О.,
Удовенко І., Шемякін
М., Боровик П.,
Кирилюк В.
Візуалізація
освітленості ділянок
території
національного
дендропарку
«Софіївка» з
використанням ГІС-
технологій. Геодезія,
картографія та
аерофотознімання,
2022. Випуск 96, 2022.
С. 24-31.
<https://doi.org/10.23939/istcgcap2022.96.024>(
Web of Science)
4. Shandryk V.,
Turetskov T., Liakh Y.,
Udovenko I., Miliaiev
M. (2023). State Policy
and Public
Management of
Economic Activity in
the Context of the
Military-Political Crisis
(Analysis of the
Construction and Other
Spheres). Review of
Economics and
Finance, 2023, 21, 971-
978. DOI:
<https://doi.org/10.55365/1923.x2023.21.107>
(Scopus)
5. Yevheniia Kravtsova,
Iryna Udovenko,

Mykhailo Shemiakin.
Analysis of legal regulation and liability for the use of drones in various areas, including commercial use and public safety. Journal of law and political sciences (JLPS). Vol. 42 Issue 3-july-2024. Denmark, 2024. 568 p. P. 383-402. ISSN 2518-5551(Web of Science).

6. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Оцінка та прогнозування використання земельно-ресурсного потенціалу території: теоретико-методологічний аспект. Агросвіт № 21, 2020. Київ, 2020. С. 61-70.

7. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Історія землеустрою України: від стародавніх часів до сьогодення. Агросвіт № 19, 2021. Київ, 2021. С. 41-49. <https://doi.org/10.32702/2306-6792.2021.19.41>

8. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Інвентаризація земель сільськогосподарського призначення на основі використання новітніх інформаційних технологій // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2021. - №4. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2021-4-7107>

9. Земко А.М., Головня Ю.І., Удовенко І.О. Особливості правового забезпечення екологічної політики в умовах війни. Наукові перспективи: журнал. No 11(29) 2022. Київ, 2022. С. 36-46. [https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-11\(29\)-36-46](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-11(29)-36-46) (Index Scopus)

10. Рудий Р., Кисельов Ю., Кравець О., Удовенко І., Шемякін М., Боровик П., Кирилюк В. Візуалізація освітленості ділянок території національного дендропарку «Софіївка» з використанням ГІС-

технологій Геодезія, картографія та аерофотознімання, 2022. Випуск 96, 2022. С. 24-31.
<https://doi.org/10.23939/istegcar2022.96.024>

11. Удовенко І. О., Рудий Р. М., Шемякін М. В. Оцінка ефективності використання земельних ресурсів на регіональному рівні // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2022. - №9.

<https://doi.org/10.25313/2520-2294-2022-9-8266> (Index Copernicus)

12. Удовенко І.О., Керечан Д.М., Шемякін М.В. Містобудівна діяльність в умовах війни. Наукові перспективи: журнал. No 7(25) 2022. Київ, 2022. С. 392-403.

[https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7\(25\)-392-403](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7(25)-392-403). (Index Copernicus)

13. О.С. Літошенко, І.О. Удовенко, М.В. Шемякін.

Перспективи впровадження земельної реформи в Україні. Науково-практичний журнал «Прикарпатський юридичний вісник». Випуск 1 (48), 2023. Одеса, 2023. С. 46-51.

14. Удовенко І.О., Шемякін М.В. Ринок землі: досягнення в умовах війни.

Електронне наукове фахове видання

«Юридичний науковий електронний журнал», 2023.

Випуск №1, 2023. С.

235-238. DOI <https://doi.org/10.32782/2524-0374/2023-1/55> (Index Copernicus)

15. Удовенко І.О.,

Шемякін М.В.,

Прокопенко Н.А.

Земельне право у

сільському

господарстві:

земельна оренда,

обробіток та аграрна

політика. Юридичний

науковий

електронний журнал.

№10, 2023. С. 298-

301.http://lsej.org.ua/10_2023/70.pdf. DOI

<https://doi.org/10.32782>

2/2524-0374/2023-10/70.
16. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Барабаш Н.П. Земельні спори та розгляд судових справ: вирішення конфліктів у земельних відносинах. Наукові перспективи: журнал. No 11(41) 2023. Київ, 2023. С. 1063-1074.
17. Удовенко І.О., Мамчур В.В., Сержантова Ю.Ю. Об'єкти природно-заповідного фонду: аналіз наслідків українсько-російської війни. Український журнал природничих наук. No 5 (2023) Житомир, 2023. С. 126-139. DOI: <https://doi.org/10.32782/naturaljournal.5.2023.14>
18. Udovenko, M. Shemiakin, N. Likhva. Innovative approaches to qualitative land assessment and valuation: use of modern technologies and geoinformation systems. Землеустрій, кадастр і моніторинг земель № 1 (2024). P. 139-154. <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2024.01.012> (Index Copernicus International)
19. Парахненко В.Г., Кисельов Ю.О., Малащук О.С., Рудий Р.М., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Фоменко В.А., Варфоломеева О.А., Панасюк О.П. Автоматизовані системи геодезичного моніторингу будівель і споруд. Наука і техніка сьогодні. Випуск № 9(37) 2024. С. 720-732. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9\(37\)](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9(37)) (Index Copernicus)
20. Удовенко І.О., Гой В.В., Харів В.В. Міжнародний досвід та стандарти оцінки вартості землі та їх вплив на ринкову ціну земельних ділянок. Муніципальне господарство міст, 2024, том 1, випуск 182. Харків, 2024. – С. 151-159. (Index Copernicus)
21. Літошенко О.С., Удовенко І.О. Розвиток ринку землі: основні аспекти в

умовах сьогодення.
Юридичний науковий
електронний журнал,
№ 3, 2024. С. 263-266
(Index Copernicus
International)

22. Боровик, П. М.,
Удовенко, І. О.,
Шемякін, М. В.
Прокопенко, Н. А.,
Кирилюк, В. П. (2024).
Проблеми
оподаткування
прибутку великих
геодезично-
землепорядних
підприємств.
Здобутки економіки:
перспективи та
інновації, (9). URL:
<https://econp.com.ua/index.php/journal/article/view/76> DOI:
<https://doi.org/10.5281/zenodo.13151381>

23. Удовенко, І.,
Степаненко, Т., &
Ліхва, Н. (2024).
Методи оцінки
земельної вартості та
їх впливу на ринкову
ціну земельних
ділянок.
Містобудування та
територіальне
планування, (86),
487–503.
<https://doi.org/10.32347/2076-815x.2024.86.487-503>

24. Рожі І.Г., Удовенко
І.О., Дорожко Є.В.
Використання
геодезичних даних у
розвитку віртуальної
та попередньої
реальності для
навчання та
симуляцій.
Просторовий
розвиток: Науковий
збірник / Головн. ред.
О. Шкуратов. – К.,
КНУБА, 2024. – Вип.
9. – 459 с. – С. 279-
288. DOI 3:
<https://doi.org/10.32347/2786-7269.2024.5>
URL:
<http://spd.knuba.edu.ua/>
п. 38 досягнення у
професійній
діяльності:
п. 1.
1. Udovenko, I., Reznik,
N., Kyselov, I.,
Shemyakin, M.,
Domashenko, H.,
Kononenko, S. Land
inventory based
methods of gis
technologies use.
International Journal of
Advanced Science and
Technology Volume 29,
Issue 8 Special Issue, 19
April 2020, Pages 2566-
2573. (Web of Science)

2. Braslavskaya Oksana
V., Rudyi Roman M.,

Kyseliova Oktiabryna O., Udovenko Iryna O. Philosophical geography: establishment, development, formation of scientific foundations. Journal of Geology, Geography and Geocology. Volume 29 (3).2020. Pages 460-470. (Web of Science).

3. Рудий Р., Кисельов Ю., Кравець О., Удовенко І., Шемякін М., Боровик П., Кирилюк В. Візуалізація освітленості ділянок території національного дендропарку «Софіївка» з використанням ГІС-технологій. Геодезія, картографія та аерофотознімання, 2022. Випуск 96, 2022. С. 24-31.
<https://doi.org/10.23939/istegcap2022.96.024> (Web of Science)

4. Shandryk V., Turetskov T., Liakh Y., Udovenko I., Miliaiev M. (2023). State Policy and Public Management of Economic Activity in the Context of the Military-Political Crisis (Analysis of the Construction and Other Spheres). Review of Economics and Finance, 2023, 21, 971-978. DOI: <https://doi.org/10.55365/1923.x2023.21.107> (Scopus)

5. Yevheniia Kravtsova, Iryna Udovenko, Mykhailo Shemiakin. Analysis of legal regulation and liability for the use of drones in various areas, including commercial use and public safety. Journal of law and political sciences (JLPS). Vol. 42 Issue 3-july-2024. Denmark, 2024. 568 p. P. 383-402. ISSN 2518-5551 (Web of Science).

6. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Оцінка та прогнозування використання земельно-ресурсного потенціалу території: теоретико-методологічний аспект. Агросвіт № 21, 2020. Київ, 2020. С. 61-70.

7. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Історія

землеустрою України: від стародавніх часів до сьогодення. Агросвіт № 19, 2021. Київ, 2021. С. 41-49. <https://doi.org/10.32702/2306-6792.2021.19.41>

8. Удовенко І. О., Шемякін М. В., Кононенко С. І. Інвентаризація земель сільськогосподарського призначення на основі використання новітніх інформаційних технологій // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2021. - №4. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2021-4-7107>

9. Земко А.М., Головня Ю.І., Удовенко І.О. Особливості правового забезпечення екологічної політики в умовах війни. Наукові перспективи: журнал. No 11(29) 2022. Київ, 2022. С. 36-46. [https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-11\(29\)-36-46](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-11(29)-36-46) (Index Copernicus)

10. Рудий Р., Кисельов Ю., Кравець О., Удовенко І., Шемякін М., Боровик П., Кирилюк В. Візуалізація освітленості ділянок території національного дендропарку «Софіївка» з використанням ГІС-технологій Геодезія, картографія та аерофотознімання, 2022. Випуск 96, 2022. С. 24-31. <https://doi.org/10.23939/istcscap2022.96.024>

11. Удовенко І. О., Рудий Р. М., Шемякін М. В. Оцінка ефективності використання земельних ресурсів на регіональному рівні // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2022. - №9. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2022-9-8266> (Index Copernicus)

12. Удовенко І.О., Керечан Д.М., Шемякін М.В. Містобудівна

діяльність в умовах війни. Наукові перспективи: журнал. No 7(25) 2022. Київ, 2022. С. 392-403. [https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7\(25\)-392-403](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7(25)-392-403). (Index Copernicus)

13. О.С. Літошенко, І.О. Удовенко, М.В. Шемякін. Перспективи впровадження земельної реформи в Україні. Науково-практичний журнал «Прикарпатський юридичний вісник». Випуск 1 (48), 2023. Одеса, 2023. С. 46-51.

14. Удовенко І.О., Шемякін М.В. Ринок землі: досягнення в умовах війни. Електронне наукове фахове видання «Юридичний науковий електронний журнал», 2023. Випуск №1, 2023. С. 235-238. DOI <https://doi.org/10.32782/2524-0374/2023-1/55> (Index Copernicus)

15. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Прокопенко Н.А. Земельне право у сільському господарстві: земельна оренда, обробіток та аграрна політика. Юридичний науковий електронний журнал. №10, 2023. С. 298-301. http://lsej.org.ua/10_2023/70.pdf. DOI <https://doi.org/10.32782/2524-0374/2023-10/70>.

16. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Барабаш Н.П. Земельні спори та розгляд судових справ: вирішення конфліктів у земельних відносинах. Наукові перспективи: журнал. No 11(41) 2023. Київ, 2023. С. 1063-1074.

17. Удовенко І.О., Мамчур В.В., Сержантова Ю.Ю. Об'єкти природно-заповідного фонду: аналіз наслідків українсько-російської війни. Український журнал природничих наук. No 5 (2023) Житомир, 2023. С. 126-139. DOI: <https://doi.org/10.32782/naturaljournal.5.202>

3.14
18. Udovenko, M. Shemiakin, N. Likhva. Innovative approaches to qualitative land assessment and valuation: use of modern technologies and geoinformation x systems. Землеустрій, кадастр і моніторинг земель № 1 (2024). Р. 139-154. URL: <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2024.01.012> (Index Copernicus International)

19. Парахненко В.Г., Кисельов Ю.О., Малащук О.С., Рудий Р.М., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Фоменко В.А., Варфоломєєва О.А., Панасюк О.П. Автоматизовані системи геодезичного моніторингу будівель і споруд. Наука і техніка сьогодні. Випуск № 9(37) 2024. С. 720-732. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9\(37\)](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9(37)) (Index Copernicus)

20. Удовенко І.О., Гой В.В., Харів В.В. Міжнародний досвід та стандарти оцінки вартості землі та їх вплив на ринкову ціну земельних ділянок. Комунальне господарство міст, 2024, том 1, випуск 182. Харків, 2024. – С. 151-159. (Index Copernicus)

21. Лігошенко О.С., Удовенко І.О. Розвиток ринку землі: основні аспекти в умовах сьогодення. Юридичний науковий електронний журнал, № 3, 2024. С. 263-266 (Index Copernicus International)

22. Боровик, П. М., Удовенко, І. О., Шемякін, М. В. Прокопенко, Н. А., Кирилук, В. П. (2024). Проблеми оподаткування прибутку великих геодезично-землевпорядних підприємств. Здобутки економіки: перспективи та інновації, (9). URL: <https://econp.com.ua/index.php/journal/article/view/76> DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.13151381>

23. Удовенко, І., Степаненко, Т., & Ліхва, Н. (2024).

Методи оцінки земельної вартості та їх впливу на ринкову ціну земельних ділянок.
Містобудування та територіальне планування, (86), 487–503.
<https://doi.org/10.32347/2076-815x.2024.86.487-503>
24. Рожі І.Г., Удовенко І.О., Дорожко Є.В.
Використання геодезичних даних у розвитку віртуальної та попередньої реальності для навчання та симуляцій.
Просторовий розвиток: Науковий збірник / Головн. ред. О. Шкурагов. – К., КНУБА, 2024. – Вип. 9. – 459 с. – С. 279-288. DOI 3: <https://doi.org/10.32347/2786-7269.2024.5>
URL: <http://spd.knuba.edu.ua/>
п. 3.
1. Методологія та організація наукових досліджень у геодезії та землеустрої. Вид. 2-е, змінене та доповнене. Кисельов Ю.О., Поліщук В.В., Рудий Р.М., Боровик П.М., Кисельова О.О., Удовенко І.О. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2024. 177 с. (Гриф Уманського НУС). – внесок автора 1,5 д.а.
п. 4.
1. Удовенко І.О., М.В. Шемякін, Ю.О. Кисельов, П.М. Боровик, Р.М. Рудий, Прокопенко Н.А. Методичні вказівки для самостійної роботи з навчальної дисципліни "Землеустрій" для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» Умань: УНУС. 2023. 18 с.
2. Удовенко І.О., М.В. Шемякін, Ю.О. Кисельов, П.М. Боровик, Р.М. Рудий, В.П. Кирилюк Методичні вказівки щодо виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Прогнозування використання земель" для студентів спеціальності 193 – «Геодезія та землеустрій» денної

форми навчання (у тому числі скорочений термін навчання) Умань: УНУС, 2022. 52 с. (2,9 у.д.а.)

3. Удовенко І.О. і ін. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Природно-заповідні мережі» для студентів за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» Умань: УНУС, 2022. – 18 с.

4. Удовенко І.О. і ін. Методичні вказівки для проведення практичних занять з дисципліни «Кадастр населених пунктів» для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» Умань, 2022 – 23 с.

5. Удовенко І.О. і ін. Методичні вказівки для проведення практичних занять з дисципліни «Оцінка земель» для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» Умань, 2022. – 42 с.

6. І.О. Удовенко, Ю.О. Кисельов, М.В. Шемякін, П.М. Боровик, Н.А. Прокопенко Методичні вказівки для проведення практичних занять з дисципліни «Оцінка землі» для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» Умань: Редакційно-видавничий відділ УНУС, 2022. 47 с.

7. І.О. Удовенко, Ю.О. Кисельов, М.В. Шемякін, П.М. Боровик, Н.А. Прокопенко Методичні вказівки для проведення практичних занять з дисципліни «Оцінка землі» для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» Умань: Редакційно-видавничий відділ УНУС, 2022. 47 с.

8. Рудий Р.М., Кисельов Ю.О., Боровик П.М., Удовенко І.О., Шемякін М.В., Гладілін В.М., Лозинський В.А., Прокопенко Н.А. Методичні вказівки для практичних занять і самостійного

вивчення дисципліни «Оцінка земель та нерухомості» для студентів денної форми навчання освітнього рівня «Бакалавр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», освітня програма «Геодезія та землеустрій». Умань. Редакційно-видавничий центр УНУС, 2023. 51 с. (2,74 у.д.а.)

9. Рудий Р.М., Кисельов Ю.О., Боровик П.М., Удовенко І.О., Шемякін М.В., Гладілін В.М., Лозинський В.А., Прокопенко Н.А. Словник основних термінів з предмету «Основи наукових досліджень» для студентів денної форми навчання освітнього рівня «Бакалавр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», освітня програма «Геодезія та землеустрій». Умань. Редакційно-видавничий центр УНУС, 2023. 16 с. (1,05 у.д.а.)

10. Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Іванчук О.М., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Боровик П.М., Гладілін В.М., Заяць І.В., Лозинський В.А., Прокопенко Н.А., Глобенко О.В. Методичні вказівки з підготовки та проведення підсумкової атестації здобувачів освітнього рівня «Бакалавр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Умань: Редакційно-видавничий відділ УНУС, 2023. 52 с. (2,89 у.д.а.)

11. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кисельов Ю.О., Боровик П.М., Прокопенко Н.А. Методичні вказівки для виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Моніторинг та прогнозування використання земель" для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» (у тому числі скорочений

термін навчання)
Умань: УНУС. 2024.
79 с.
п. 8.
Член редакційної
колегії – «Наукові
праці
Міжрегіональної
академії управління
персоналом. Серія:
Економіка»
[http://np.maup.com.ua
/index.php/economic](http://np.maup.com.ua/index.php/economic)
п. 12.
1. Braslavskaya Oksana V.,
Rudyi Roman M.,
Kyseliova Oktiabryna
O., Udovenko Iryna O.
Philosophical
geography:
establishment,
development, formation
of scientific
foundations. Journal of
Geology, Geography
and Geoecology.
Volume 29 (3).2020.
Pages 460-470. (Web of
Science)
2. Bakhmat O., Lisina
L., Udovenko I.,
Nikolenko L., Buhlai N.
(2022). Development of
online and offline
academic mobility of
students in modern
conditions. Revista
Eduweb, 16(3), 146–
159.
[https://doi.org/10.46502/issn.1856-
7576/2022.16.03.11](https://doi.org/10.46502/issn.1856-7576/2022.16.03.11)
(Scopus).
3. Рудий Р., Кисельов
Ю., Кравець О.,
Удовенко І., Шемякін
М., Боровик П.,
Кирилюк В.
Візуалізація
освітленості ділянок
території
національного
дендропарку
«Софіївка» з
використанням ГІС-
технологій Геодезія,
картографія та
аерофотознімання,
2022. Випуск 96, 2022.
С. 24-31.
<https://doi.org/10.23939/istcgcap2022.96.024>
(Web of Science)
4. Shandryk V.,
Turetskov T., Liakh Y.,
Udovenko I., Miliaiev
M. (2023). State Policy
and Public
Management of
Economic Activity in
the Context of the
Military-Political Crisis
(Analysis of the
Construction and Other
Spheres). Review of
Economics and
Finance, 2023, 21, 971-
978. DOI:
<https://doi.org/10.55365/1923.x2023.21.107>
(Scopus)

5. Yevheniia Kravtsova, Iryna Udovenko, Mykhailo Shemiakin. Analysis of legal regulation and liability for the use of drones in various areas, including commercial use and public safety. Journal of law and political sciences (JLPS). Vol. 42 Issue 3-july-2024. Denmark, 2024. 568 p. P. 383-402. ISSN 2518-5551(Web of Science)

6. Udovenko I., Borovyk P., Shemyakin M., Kostenko V. Peculiarities of the effect of degradation processes on the use of land resources. The 3rd International scientific and practical conference "Current trends in scientific research development" (October 17-19, 2024) BoScience Publisher, Boston, USA. 2024. 628 p. P. 12-15.

7. Прокопенко Н.А., Шемякін М.В., Удовенко І.О. Земельні ресурси та їх категорії// Modern research in science and education. Proceedings of the 12th International scientific and practical conference. BoScience Publisher. Chicago, USA. 2024. Pp. 13-16.

8. Літошенко О.С., Удовенко І.О. Розвиток ринку землі: основні аспекти в умовах сьогодення. Юридичний науковий електронний журнал, № 3, 2024. С. 263-266 (Index Copernicus International)

9. Удовенко І.О., Гой В.В., Харів В.В. Міжнародний досвід та стандарти оцінки вартості землі та їх вплив на ринкову ціну земельних ділянок. Муніципальне господарство міст, 2024, том 1, випуск 182. Харків, 2024. – С. 151-159. (Index Copernicus)

п. 14.
1. Робота у складі організаційного комітету/журі:
Секретар організаційного комітету Всеукраїнської студентської олімпіади по спеціальності "Геодезія та землеустрій"(2024

						<p>рр.) Член журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з геодезії та землепорядкування (2019-2020 рр., 2020-2021 рр., 2022-23 рр., 2023-2024рр.). Підготовка студента-переможця: 1. Мосіна Мар'яна (41-3М) - 2 місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з геодезії та землепорядкування (2021-22 рр.); 2. Олійник Сніжанна (31-3М) - 1 місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з геодезії та землепорядкування (2022-23 рр.) 3. Абраменко Михайло (21 м-3М) - 1 місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з геодезії та землепорядкування (2023-24 рр.). Керівник науковим гуртком кафедри геодезії, картографії і кадастру (з 2023 р. по теперішній час).</p> <p>п. 19. Членкиня Українського Товариства Геодезії і Картографії (дійсна) Членкиня громадської організації «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН» №ES2462 МФНО (дійсна) Докладніше за посиланням: https://geodesy.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vkladachi-ta-spivrobotniki/udovenko-irina-oleksandrivna.html</p>	
185488	Транченко Олександр Михайлович	доцент, Основне місце роботи	Економіка і підприємництва	Диплом спеціаліста, Європейський університет фінансів, інформаційних систем, менеджменту і бізнесу, рік закінчення: 2001, спеціальність: 0501 Економіка підприємства, Диплом магістра, Уманський національний університет садівництва,	15	Інформатика і програмування	Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освіти та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 1, 4, 9, 12, 20), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі: Європейський університет фінансів, інформаційних систем, менеджменту і бізнесу, спеціальність «Економіка

рік закінчення:
2023,
спеціальність:
122
Комп'ютерні
науки, Диплом
кандидата наук
ДК 000414,
виданий
10.11.2011,
Атестат
доцента 12ДЦ
045681,
виданий
15.12.2015

підприємства»,
кваліфікація –
спеціаліст з економіки
(диплом KB №
15058536 від 20
червня 2001 р.).
Уманський
національний
університет
садівництва, галузь
знань «Інформаційні
технології»,
спеціальність
«Комп'ютерні науки»,
ступінь вищої освіти
«Магістр» (диплом
М23 № 074991).
Кандидат
економічних наук за
спеціальністю –
«економіка та
управління
підприємствами (за
видами економічної
діяльності», диплом
ДК № 000414 від 10
листопада 2011 р.
п. 5.
1. Yemelyanov Olexandr
Yu, I. Petrushka
Kateryna, M.
Tranchenko Oleksandr,
V. Parubok Nataliya
and S. Ponomariov
Oleksandr Strategic
diagnosis of regional
rural areas Journal of
Advanced Research in
Dynamical and Control
Systems 2020 P. 376-
389. DOI: {
HYPERLINK
"https://doi.org/10.537
3/jardcs/v12sp7/20202
119" \t "_blank"}
(Scopus). 2. Kuzmenko,
H., Zakharkina, L.
Tranchenko, O.,
Petrenko, N,
Kravchenko, V. /
Implementation of
information
technologies in the
international
accounting system of
fuel and energy sector
enterprises, 2023, 408,
01022. (Scopus).
Фахове видання 2.
Tranchenko L. V.,
Tereshchuk N. V.,
Lopatiuk R. I.,
Tranchenko O. M. The
impact of digital
communications on
tourism marketing. //
Journal of Education,
Health and Sport.
2020; 10(5): 394-402.
eISSN 2391-8306. 3.
Tranchenko L. V.,
Tereshchuk N. V.,
Lopatiuk R. I.,
Tranchenko O. M. Use
of information support
for marketing in tourist
enterprises. Journal of
Education, Health and
Sport. 2021;11(2):200-
207. eISSN 2391-8306.
4. Транченко Л.В.

Сучасний фінансовий інструментарій для прогнозного моделювання аграрного сектору / Л. В. Транченко, О.М. Транченко // Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва/ – Умань, 2019. – Вип. 94. – С. 160 - 176.

5. Транченко Л.В. Застосування фінансово-економічних методів для вибору пріоритетних напрямів аграрного сектору регіону як основа стратегічного планування та прогнозування: збірник наукових праць/ Білецька Н.В., Транченко Л.В., Транченко О.М., Лопатюк Р.І. /[редакц. кол.: Куцик П. О., Семак Б. Б. та ін.]. – Львів: Видавництво Львівського торговельно-економічного університету, 2021. – Вип.62. – С. 22 - 32.

6. Tranchenko O. M., Tranchenko L. V., Tereshchuk N. V., Lopatiuk R. I., Use of information support for marketing in tourist enterprises. Journal of Education, Health and Sport. 2021;11(2):200-207. eISSN 2391-8306. п. 38 досягнення у професійній діяльності: п. 1.

1. Yemelyanov Olexandr Yu, I. Petrushka Kateryna, M. Tranchenko Oleksandr, V. Parubok Nataliya and S. Ponomariov Oleksandr Strategic diagnosis of regional rural areas Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems 2020 P. 376-389. DOI: {
HYPERLINK
"https://doi.org/10.5373/jardcs/v12sp7/20202119" \t "_blank"}
(Scopus). 2. Kuzmenko, H., Zakharkina, L. Tranchenko, O., Petrenko, N, Kravchenko, V. / Implementation of information technologies in the international accounting system of fuel and energy sector enterprises, 2023, 408, 01022. (Scopus).

Фахове видання
2. Tranchenko L. V.,
Tereshchuk N. V.,
Lopatiuk R. I.,
Tranchenko O. M. The
impact of digital
communications on
tourism marketing. //
Journal of Education,
Health and Sport.
2020; 10(5): 394-402.
eISSN 2391-8306.

3. Tranchenko L. V.,
Tereshchuk N. V.,
Lopatiuk R. I.,
Tranchenko O. M. Use
of information support
for marketing in tourist
enterprises. Journal of
Education, Health and
Sport. 2021;11(2):200-
207. eISSN 2391-8306.

4. Транченко Л.В.
Сучасний фінансовий
інструментарій для
прогнозного
моделювання
аграрного сектору / Л.
В. Транченко, О.М.
Транченко // Збірник
наукових праць
Уманського
національного
університету
садівництва/ – Умань,
2019. – Вип. 94. – С.
160 - 176. 5.

5. Транченко Л.В.
Застосування
фінансово-
економічних методів
для вибору
пріоритетних
напрямів аграрного
сектору регіону як
основа стратегічного
планування та
прогнозування:
збірник наукових
праць/ Білецька Н.В.,
Транченко Л.В.,
Транченко О.М.,
Лопатюк Р.І. /[редакц.
кол.: Куцик П. О.,
Семак Б. Б. та ін.]. –
Львів: Видавництво
Львівського
торговельно-економічн
ого університету, 2021.
– Вип.62. – С. 22 - 32.

6. Tranchenko O. M.,
Tranchenko L. V.,
Tereshchuk N. V.,
Lopatiuk R. I., Use of
information support for
marketing in tourist
enterprises. Journal of
Education, Health and
Sport. 2021;11(2):200-
207. eISSN 2391-8306.
п. 4.

1. Транченко О.М.
Методичні вказівки до
практичних занять з
навчальної
дисципліни
«Інформаційні
системи і технології в
маркетингу» для
здобувачів вищої
освіти освітнього

рівня «Бакалавр»
галузь знань
«Управління та
адміністрування»,
спеціальність 075 –
маркетинг, освітня
програма
«Маркетинг». –
Умань: ВПЦ «Візаві»,
2022. – 37 с.

2. Транченко О.М.
Методичні
рекомендації для
самостійної роботи
здобувачів денної
форми з навчальної
дисципліни
«Інформаційні
системи і технології в
маркетингу», освітній
рівень «Бакалавр»
галузь знань
«Управління та
адміністрування»,
спеціальність 075 –
маркетинг, освітня
програма
«Маркетинг». –
Умань: ВПЦ «Візаві»,
2022. – 37 с.

3. Транченко О.М.
Методичні вказівки до
практичних занять з
навчальної
дисципліни
«Інформатика і
програмування» для
здобувачів вищої
освіти освітнього
рівня «Бакалавр»
спеціальності 193 –
геодезія та
землеустрій освітньої
програми «Геодезія та
землеустрій». –
Умань: Уманський
НУС, 2023. – 23 с.

п. 9.
Державної служби
якості освіти із
здійснення планових
(позапланових)
заходів державного
нагляду (контролю).
Експерт з питань
акредитаційної
експертизи освітньо-
професійних програм
фахової передвищої
освіти (26.07.2021 р.,
сертифікат № 178).

п. 12.
Транченко О.М.
Мережні
інформаційні
технології / Збірник
матеріалів VI
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції:
Трансформація
національної моделі
фінансово-кредитних
відносин: виклики
глобалізації та
регіональні аспекти
(24 листопада 2021
року). – Ужгород:
Вид-во УжНУ
«Говерла», 2021. С 42-
43. 2. Транченко О.М.

Комп'ютерні системи в готельному господарстві / Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції: Стратегічні перспективи туристичної та готельно-ресторанної індустрії в Україні: теорія, практика та інновації розвитку. 28-29 жовтня 2022 р. – Умань: ВПЦ «Візаві», 2022. С 157-161. 3. Транченко О.М. Роль інформаційних технологій у забезпеченні економічної безпеки країни / Збірник матеріалів Всеукраїнської студентської науково-практичної інтернетконференції: Сучасні проблеми та перспективи розвитку інформаційних технологій. 24 лютого 2022 року – Умань: ВПЦ «Візаві», 2022. С 41-44. 4. Транченко О.М. Комп'ютерне забезпечення безготівкової форми розрахунків в туристичній сфері / Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної інтернетконференції: Стратегічні перспективи туристичної та готельно-ресторанної індустрії в Україні: теорія, практика та інновації розвитку. 28-29 жовтня 2022 р. – Умань: ВПЦ «Візаві», 2022. С 88-90. 5. Транченко О.М. Інформаційні технології оброблення і зберігання інформації / Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції: Стратегічні перспективи туристичної та готельно-ресторанної індустрії в Україні: теорія, практика та інновації розвитку. 28-29 жовтня 2022 р. – Умань: ВПЦ «Візаві», 2022. С 88-90. 6. Транченко О.М. ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ В УКРАЇНІ / Сучасні проблеми та перспективи розвитку

						<p>інформаційних технологій. Матеріали ІІ Всеукраїнської студентської науково-практичної інтернетконференції (24 березня 2022 р., м. Умань). Умань 2022. 48-50 с. 7. Транченко О.М. Використання інформаційного забезпечення для маркетингу в туристичних підприємствах/ Тези доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції-фестивалю «Нематеріальна культурна спадщина як сучасний туристичний ресурс: досвід, практики, інновації». 19-20 травня 2022 р.- м. Київ, Україна. 8. Транченко О.М. Вплив цифрових комунікацій на туристичний маркетинг/ Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції «Туризм і гостинність: стан, проблеми, перспективи». 18 травня 2023 р. – м. Черкаси, Україна. Вид-ць Юлія Чабаненко, 2023. С. 129-132. п. 20.</p> <p>Практичний досвід в Уманській районній саніторно епідеміологічній службі з 2002 р. по 2006 р. (0,5 ставки оператор ЕОМ). Докладніше за посиланням: https://it.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/tranchenko-oleksandr-mihajlovich.html</p>	
329321	Чучмій Ірина Іванівна	старший викладач, Основне місце роботи	Менеджменту	Диплом спеціаліста, Черкаський державний педагогічний інститут ім. 300-річчя возз'єднання України з Росією, рік закінчення: 1994, спеціальність: англійська та німецька мови	28	Іноземна мова	Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освітня та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 1, 4, 12, 14, 19), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі: Черкаський державний педагогічний інститут ім. 300-річчя возз'єднання України

з Росією, 1994 р..
Спеціальність:
«Англійська та німецька мови».
Кваліфікація:
«Учитель англійської та німецької мов».
Диплом
ЛБ № 007006 від
23.06.1994.
п. 5.
1. Kozhukhivska R., Chuchmii I., Harbar O., Kostiuik M., Nechytailo V., Sakovska O. Development of the tourist sphere in Ukraine: socio-economic aspect. Proceedings of the 35rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2020: Education Excellence and Innovation Management: A 2025 Vision to Sustain Economic Development during Global Challenges. 35rd IBIMA Conference: 1-2 April 2020 Seville, Spain. Editor Khalid S. Soliman. 2020. P. 1591-1597. URL: <https://ibima.org/accepted-paper/development-of-the-tourist-sphere-in-ukraine-socio-economic-aspect/>. (Web of Science)
2. Kozhukhivska R., Sakovska O., Maslovata S., Dluhoborska L., Chuchmii I. Managing innovation in tourism and hospitality industry: International experience. AIP Conference Proceedings. International Conference on Sustainable Innovation in Mechanical Engineering ICSIME-2K21. 2022. AIP Publishing, Melville, NY, USA, 2022. Vol. 2413. Issue 1. pp. 04007-1-04007-10. <https://doi.org/10.1063/5.0089854> (Scopus)
Фахові видання:
1. Каричковська С.П., Мовчан Л.В., Чучмій І.І. Аналіз вступних кампаній за спеціальністю «Екологія» у закладах вищої освіти Черкаської області. Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітніх школах :зб. наук. пр. редкол.: А.В.Сущенко

(голов. ред.) та ін..
Запоріжжя: КПУ,
2020. Вип. 70. Т.2. С.
144-149. (Index
Copernicus) DOI
<https://doi.org/10.32840/1992-5786.2020.70-2.27>
Фахове видання
2. Чучмій І.І.,
Каричковська С.П.,
Мовчан Л.В.,
Перевернуте
навчання у вивченні
іноземної мови за
професійним
спрямуванням.
Сучасні інформаційні
технології та
інноваційні методики
навчання у підготовці
фахівців: методологія,
теорія, досвід,
проблеми. проблеми :
збірник наукових
праць. Вінниця : ТОВ
«Друк плюс», 2020.
Вип. 58. С. 136-144.
(Index Copernicus)
DOI:
<https://doi.org/10.31652/2412-1142-2020-58-136-144>
Фахове видання
3. Мовчан Л.В.,
Комісаренко Н.О.,
Каричковська С.П.,
Чучмій І.І. Основні
характеристики
забезпечення якості
освіти (польський
досвід). Інноваційна
педагогіка. Науковий
журнал. Випуск 21.
Том 2. Одеса. 2020. С.
28-32. (Index
Copernicus)
DOI
<https://doi.org/10.32843/2663-6085/2019.21.2-6>
Фахове видання
4. Чучмій І.І.,
Каричковська С.П.,
Підготовка бакалаврів
аграрного профілю в
європейських країнах.
Інноваційна
педагогіка. Науковий
журнал. Випуск 35.
Одеса. 2021. С.138-
141. (Index Copernicus)
(категорія "Б").
DOI
<https://doi.org/10.32843/2663-6085/2021/35.28>
Фахове видання
5. Каричковська С. П.,
Чучмій І. І.
Особливості вивчення
української та
іноземних мов в
аграрних ЗВО
України. Академічні
студії. Серія
«Педагогіка». Луцьк:
Комуніальний заклад
вищої освіти
«Луцький
педагогічний коледж»

Волинської обласної ради, 2021. № 4. С. 91-99 (категорія "Б").
DOI
<https://doi.org/10.52726/as.pedagogy/2021.4.1.14>
Фахове видання
6. Чучмій І.І., Мовчан Л.В. Навчання англійської лексики за професійним спрямуванням студентів спеціальності «Агроінженерія» в аграрних закладах вищої освіти України «Перспективи та інновації науки (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина»)»:журнал. 2022. № 6(11) 2022. С. 367-375. (категорія "Б"). ISSN 2786-4952
Online DOI:
[https://doi.org/10.52058/2786-4952-2022-6\(11\)](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2022-6(11))
Фахове видання
7. Мовчан Л.В., Чучмій І.І. Особливості персоналізованого навчання в аграрних закладах вищої освіти України. Перспективи та інновації науки. Серія «Педагогіка». 2023. № 4(22). С. 198 - 205. ISSN 2786-4952
Online DOI:
[https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-4\(22\)-198-205](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-4(22)-198-205)
(категорія "Б").
Фахове видання
8. Чучмій І.І., Мовчан Л.В., Каричковська С.П. Підготовка фахівців спеціальності «Лісове господарство» за напрямом освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр» в університетах Великої Британії. Перспективи та інновації науки. Серія «Педагогіка». 2023. № 10 (28) 2023. С. 506-514. ISSN 2786-4952 Online.
DOI:
[https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-10\(28\)](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-10(28)) (категорія "Б").
Фахове видання
9. Мовчан Л.В., Каричковська С.П., Чучмій І.І. Впровадження персоналізованого навчання дисциплін гуманітарного профілю у вищій школі як чинник підвищення якості освіти. «Наука і техніка сьогодні»

(Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»): журнал. 2023. № 12(26) 2023. С. 537-548. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2023-12\(26\)-537-548](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2023-12(26)-537-548) ISSN 2786-6025 Online (категорія "Б", Index Copernicus (IC)). Фахове видання 10. Каричковська С.П., Мовчан Л.В., Чучмій І.І. Порівняльний аналіз вступних кампаній в університетах Черкаської області. «Перспективи та інновації науки (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина»): журнал. 2024. № 11(45) 2024. С. 415-424. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-4952-2024-11\(45\)-415-424](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2024-11(45)-415-424) (категорія "Б"). п. 38 досягнення у професійній діяльності: п.1. 1. Kozhukhivska R., Chuchmii I., Harbar O., Kostiuk M., Nechytailo V., Sakovska O. Development of the tourist sphere in Ukraine: socio-economic aspect. Proceedings of the 35rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2020: Education Excellence and Innovation Management: A 2025 Vision to Sustain Economic Development during Global Challenges. 35rd IBIMA Conference: 1-2 April 2020 Seville, Spain. Editor Khalid S. Soliman. 2020. P. 1591-1597. URL: <https://ibima.org/accepted-paper/development-of-the-tourist-sphere-in-ukraine-socio-economic-aspect/>. (Web of Science) 2. Kozhukhivska R., Sakovska O., Maslovata S., Dluhoborska L., Chuchmii I. Managing innovation in tourism and hospitality industry: International experience. AIP Conference Proceedings.

International Conference on Sustainable Innovation in Mechanical Engineering ICSIME-2K21. 2022. AIP Publishing, Melville, NY, USA, 2022. Vol. 2413. Issue 1. pp. 04007-1-04007-10. <https://doi.org/10.1063/5.0089854> (Scopus)

Фахові видання:
1. Каричковська С.П., Мовчан Л.В., Чучмій І.І. Аналіз вступних кампаній за спеціальністю «Екологія» у закладах вищої освіти Черкаської області. Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітніх школах :зб. наук. пр. редкол.: А.В.Сущенко (голов. ред.) та ін.. Запоріжжя: КПУ, 2020. Вип. 70. Т.2. С. 144-149. (Index Copernicus) DOI <https://doi.org/10.32840/1992-5786.2020.70-2.27>

Фахове видання
2. Чучмій І.І., Каричковська С.П., Мовчан Л.В., Перевернуте навчання у вивченні іноземної мови за професійним спрямуванням. Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання у підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми. проблеми : збірник наукових праць. Вінниця : ТОВ «Друк плюс», 2020. Вип. 58. С. 136-144. (Index Copernicus) DOI: <https://doi.org/10.31652/2412-1142-2020-58-136-144>

Фахове видання
3. Мовчан Л.В., Комісаренко Н.О., Каричковська С.П., Чучмій І.І. Основні характеристики забезпечення якості освіти (польський досвід). Інноваційна педагогіка. Науковий журнал. Випуск 21. Том 2. Одеса. 2020. С. 28-32. (Index Copernicus) DOI <https://doi.org/10.32843/2663-6085/2019.21.2-6>

Фахове видання
4. Чучмій І.І., Каричковська С.П.,

Підготовка бакалаврів аграрного профілю в європейських країнах. Інноваційна педагогіка. Науковий журнал. Випуск 35. Одеса. 2021. С.138-141. (Index Copernicus) (категорія "Б").
DOI
<https://doi.org/10.32843/2663-6085/2021/35.28>
Фахове видання
5. Каричковська С. П., Чучмій І. І.
Особливості вивчення української та іноземних мов в аграрних ЗВО України. Академічні студії. Серія «Педагогіка». Луцьк: Комунальний заклад вищої освіти «Луцький педагогічний коледж» Волинської обласної ради, 2021. № 4. С. 91-99 (категорія "Б").
DOI
<https://doi.org/10.52726/as.pedagogy/2021.4.1.14>
Фахове видання
6. Чучмій І.І., Мовчан Л.В. Навчання англійської лексики за професійним спрямуванням студентів спеціальності «Агроінженерія» в аграрних закладах вищої освіти України «Перспективи та інновації науки (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина»)»:журна л. 2022. № 6(11) 2022. С. 367-375. (категорія "Б"). ISSN 2786-4952
Online DOI:
[https://doi.org/10.52058/2786-4952-2022-6\(11\)](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2022-6(11))
Фахове видання
7. Мовчан Л.В., Чучмій І.І.
Особливості персоналізованого навчання в аграрних закладах вищої освіти України. Перспективи та інновації науки. Серія «Педагогіка». 2023. № 4(22). С. 198 - 205. ISSN 2786-4952
Online DOI:
[https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-4\(22\)-198-205](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-4(22)-198-205)
(категорія "Б").
Фахове видання
8. Чучмій І.І., Мовчан Л.В., Каричковська С.П. Підготовка фахівців спеціальності «Лісове господарство» за напрямом освітньо-

кваліфікаційного рівня «магістр» в університетах Великої Британії.
Перспективи та інновації науки. Серія «Педагогіка». 2023. № 10 (28) 2023. С. 506-514. ISSN 2786-4952 Online. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-10\(28\)](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-10(28)) (категорія "Б").
Фахове видання
9. Мовчан Л.В., Каричковська С.П., Чучмій І.І. Впровадження персоналізованого навчання дисциплін гуманітарного профілю у вищій школі як чинник підвищення якості освіти. «Наука і техніка сьогодні» (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»): журнал. 2023. № 12(26) 2023. С. 537-548. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2023-12\(26\)-537-548](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2023-12(26)-537-548) ISSN 2786-6025 Online (категорія "Б", Index Copernicus (IC)).
Фахове видання
10. Каричковська С.П., Мовчан Л.В., Чучмій І.І. Порівняльний аналіз вступних кампаній в університетах Черкаської області. «Перспективи та інновації науки (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина»): журнал. 2024. № 11(45) 2024. С. 415-424. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-4952-2024-11\(45\)-415-424](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2024-11(45)-415-424) (категорія "Б").
п.4.
1. Методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни «Іноземна мова (англійська)» для здобувачів вищої освіти спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» освітньої програми Геодезія та землеустрій початкового рівня (короткий цикл) вищої освіти (молодший бакалавр). Умань: Уманський НУС. 2021. 40 с.
2. Чучмій І. І. Методичні

рекомендації для проведення практичних занять із дисципліни «Іноземна мова (англійська)» для здобувачів вищої освіти спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» освітньої програми Геодезія та землеустрій початкового рівня (короткий цикл) вищої освіти (молодший бакалавр) Умань: РВВ Уманського НУС, 2021. 71 с.

3. Чучмій І. І. Методичні рекомендації для проведення лабораторних занять із дисципліни «Іноземна мова (англійська)» для здобувачів вищої освіти спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» освітньої програми Геодезія та землеустрій першого рівня вищої освіти (бакалавр). Умань: РВВ Уманського НУС, 2022. 71 с.

4. Каричковська С.П., Чучмій І.І. Методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни «Іноземна мова (англійська)» для здобувачів вищої освіти спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» освітньої програми Геодезія та землеустрій першого рівня вищої освіти (бакалавр). Умань: Уманський НУС. 2022. 40 с.

5. Мовчан Л.В., Чучмій І.І. Методичні рекомендації для самостійної роботи студентів з дисципліни «Іноземна мова» (англійська) для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 181 – Харчові технології. Умань: РВВ Уманського НУС, 2022. 30 с.

6. Чучмій І. І. Методичні рекомендації для проведення лабораторних занять із дисципліни «Іноземна мова» (англійська) для здобувачів вищої освіти спеціальності 205 «Лісове господарство» освітньої програми

«Лісове господарство» першого рівня вищої освіти (бакалавр). Умань: РВВ Уманського НУС, 2022. 59 с.

7. Каричковська С.П., Чучмій І.І. Методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни «Іноземна мова» (англійська) для здобувачів вищої освіти спеціальності 205 «Лісове господарство» освітньої програми «Лісове господарство» першого рівня вищої освіти (бакалавр). Умань: Уманський НУС. 2022. 43 с.

8. Чучмій І. І. Іноземна мова (англійська). Методичні рекомендації для виконання контрольних робіт здобувачами вищої освіти спеціальності 205 «Лісове господарство» освітньої програми «Лісове господарство» першого рівня вищої освіти (бакалавр) заочної форми навчання. Умань: РВВ Уманського НУС, 2022. 40 с.

9. Чучмій І.І. Методичні рекомендації для проведення лабораторних занять із дисципліни «Іноземна мова в ділових комунікаціях (англійська)» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 201 «Агрономія». Умань: РВВ Уманського НУС, 2024. 56 с.

10. Каричковська С.П., Чучмій І.І. Методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни «Іноземна мова в ділових комунікаціях (англійська)» для здобувачів вищої освіти спеціальності 201 «Агрономія» освітньої програми «Агрономія». Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти. Умань: РВВ Уманського НУС. 2024. 42 с.

11. Чучмій І.І. Методичні вказівки для виконання контрольних робіт для студентів заочної форми навчання

спеціальності 201 «Агрономія» з дисципліни «Іноземна мова в ділових комунікаціях (англійська)» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Умань: ВПЦ «Візаві», 2024. 46 с.

12. Чучмій І.І. Інструктивно-методичні рекомендації для проведення лабораторних занять із дисципліни «Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (англійська)» для здобувачів вищої освіти спеціальності 073 «Менеджмент» освітньої програми «Менеджмент» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Умань: РВВ Уманського НУС, 2024. 70 с.

п.12.

1. Чучмій І.І. Тенденції екологічної освіти у Великій Британії. Проблеми лінгвістики й методики викладання мов у контексті входження України в європейський простір: матер. І Міжнародної Інтернет-конференції, 09 квітня 2020 р., Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2020. С.120-124.

2. Чучмій І. І., Soft skills як необхідна складова підготовки сучасних фахівців у процесі навчання іноземній мові. Менеджмент ХХІ століття: проблеми і перспективи: матеріали Х Всеукраїнської науково-практичної конференції, 22 жовтня 2020 р. – Умань: ВПЦ «Візаві», 2020. – С. 233-235.

3. Iryna Chuchmii, The Experience of Tracking the Tourists' Gaze. Теорія, практика та інновації розвитку туристичної і готельно-ресторанної індустрії: збірник матеріалів міжнародної науково-практичної конф., 27-28 трав. 2021 р. – Умань: ВПЦ «Візаві», 2021. – С. 116-117.

4. Iryna Chuchmii, Pet Friendly Hotels

Worldwide. Теорія, практика та інновації розвитку туристичної і готельно-ресторанної індустрії: збірник матеріалів міжнародної науково-практичної конф., 27-28 трав. 2021 р. – Умань: ВПЦ «Візаві», 2021. – С.234-237.

5. Чучмій І.І., Особливості викладання іноземних мов в умовах дистанційного навчання. Проблеми лінгвістики й методики викладання мов у контексті входження України в Європейський простір : матеріали III Всеукраїнської інтернет-конференції, м. Умань, 05 квітня 2021 р. Умань : Видавець «Сочінський М. М. », 2021.С.104-109 с.

6. Чучмій І.І. Формування готовності майбутніх фахівців аграрного профілю до іншомовного професійного спілкування. Проблеми лінгвістики й методики викладання мов у контексті входження України в Європейський простір: матеріали IV Всеукраїнської інтернет-конференції, м.Умань, 06 квітня 2022 р.Умань :Видавець «Сочінський М. М.», 2022. С. 66-69.

7. Чучмій І.І. Typical Approaches to Time Management. Стратегічні перспективи туристичної та готельно-ресторанної індустрії в Україні: теорія, практика та інновації розвитку: збірник матеріалів Всеукр. наук.-прак. інт.-конф., 28-29 жовтня 2022 р. Умань: ВПЦ «Візаві», 2022. С. 271-273.

8. Чучмій І.І. Навчання студентів іноземної лексики за професійним спрямуванням в аграрних закладах вищої освіти України. Менеджмент XXI століття: проблеми і перспективи: матеріали XII Всеукраїнської науково-практичної

конференції, 20 жовтня 2022 р. – Умань: ВПЦ «Візаві», 2022. – С. 230-232.

9. Chuchmii I. Peculiarities of training specialists of tourism industry in Great Britain and the USA. Теорія, практика та інновації розвитку туристичної і готельно-ресторанної індустрії: збірник матеріалів міжнародної науково-практичної конференції, 24-25 травня 2023 р., Умань: ВПЦ «Візаві», 2023. С. 9-11

10. Чучмій І.І.. Формування лексичної компетенції студентів спеціальності «Агроінженерія». Проблеми лінгвістики й методики викладання мов у контексті входження України в Європейський простір: матеріали V Всеукраїнської інтернет-конференції, м. Умань, 06 квітня 2023 р. Умань: Видавець «Сочінський М. М.», 2023. – С. 60-63 с.

11. Iryna Chuchmii. Wide Range of Opportunities for Countryside Tourism in Great Britain. Менеджмент XXI століття: проблеми і перспективи: матеріали XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції, 18 жовтня 2023 р. – Умань: ВПЦ «Візаві», 2023. – С. 59-60.

12. Iryna Chuchmii. Crisis Management in the United States. Стратегічні перспективи туристичної та готельно-ресторанної індустрії в Україні: теорія, практика та інновації розвитку: збірник матеріалів Всеукр. наук.-прак. інт.-конф., 31 жовтня 2023 р. Умань: ВПЦ «Візаві», 2023. С.71-72.

13. Iryna Chuchmii. Dual Vocational Education: History and Development. Проблеми лінгвістики й методики викладання мов у контексті входження України в

Європейський простір: матеріали VI Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конф., 04 квітня 2024 р. / М-во освіти і науки України, УНУС, ф-т менеджменту, кафедра української та іноземних мов. – Умань : ВІЗАВІ, 2024. – С. 71-74.

14. Iryna Chuchmii, The Study of Public Administration in the USA. Менеджмент XXI століття: проблеми і перспективи: матеріали XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції, 17 жовтня 2024 р., – Умань: ВПЦ «Візаві», 2024. – С. 230-232.

15. Iryna Chuchmii, Administration of Tourism Industry in Great Britain. Стратегічні перспективи туристичної та готельно-ресторанної індустрії в Україні: теорія, практика та інновації розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, 31 жовтня 2024 р., – Умань: ВПЦ «Візаві», 2024. – С. 230-232.

п.14. Керівництво студентами, що зайняли призові місця на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з іноземної мови: Шкіндер Назар (11-т), II призове місце (23.10.21) та Уманець Ростислав (13-а), III призове місце (02.12.2023) Наказ No 01-06/2 від 01.01.2024 Про підсумки проведення I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади у 2023/2024 навчальному році. УНУС.

п.19. Член IATEFL Ukraine. Українське відділення Міжнародної асоціації викладачів англійської мови як іноземної. Посвідчення FM0029. Докладніше за посиланням: <https://langs.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/prepodavateli-i-sotrudniki/chuchmij-irina-ivanivna.html>

229535	Доморослий Валентин Іванович	доцент, Основне місце роботи	Менеджменту	Диплом спеціаліста, Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1988, спеціальність: історія КПРС, Диплом кандидата наук КН 004725, виданий 08.04.1994, Атестат доцента ДЦАР 002668, виданий 06.12.1995	32	Історія та культура України	Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освіти та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 1, 4, 11, 12, 14, 19), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі: Київський державний університет ім. Т.Шевченка, 1988 р. (спеціальність «Історія», кваліфікація – історик, викладач історії та суспільствознавства) диплом КВ №788874, від 24 червня, 1988 р. Кандидат історичних наук, 07.00.02 – історія громадських організацій і рухів диплом, КН №004725, від 8 квітня 1994 р. протокол №6; Доцент кафедри соціально-гуманітарних і правових дисциплін атестат доцента №. ДЦ АРН°002668, від 6 грудня 1995 р., протокол №4. п. 5. Публікації у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України: 1. Доморослий В.І. Українські землі у виборах до II Державної Думи Росії: процес, наслідки. Етнічна історія народів Європи: Збірник наукових праць. Вип. 57. Київ, 2019. С. 87-93. 2. Доморослий В.І. Українські депутати у боротьбі за вирішення освітніх питань у діяльності II Державної Думи Російської імперії. Етнічна історія народів Європи: Збірник наукових праць. Вип. 59. Київ, 2019. С. 70-72. 3. Доморослий В.І. Малоросійство та його прояви у суспільному житті України на початку ХХ ст. Етнічна історія народів Європи: Збірник наукових праць. Вип. 60. Київ, 2020. С. 64-71. 4. Доморослий В.І. Журнал «Український
--------	------------------------------	------------------------------	-------------	--	----	-----------------------------	--

вестник» про діяльність Іллі Шрага у I Державній Думі Російської імперії. Етнічна історія народів Європи: Збірник наукових праць. Вип. 63. Київ, 2021. С. 99-105.

5. Доморослий В.І. Максим Ковалевський та його діяльність в українській думській громаді першої Державної Думи Російської імперії (1906 р.). Часопис української історії. Вип. 45. Київ, 2022. С. 61-71.

6. Доморослий В.І. Володимир Шемет та його діяльність в українській думській громаді першої Державної Думи Російської імперії у 1906 р. /Етнічна історія народів Європи: Збірник наукових праць. Вип. 67. Київ, 2022. С. 57-62.

7. Доморослий В.І. Проблема самотності у творчості Лесі Українки. Етнічна історія народів Європи: Збірник наукових праць. Вип. 69. Київ, 2023. С. 94-97.

8. Білан С.О., Доморослий В.І. Українська духовність доби постмодернізму у період російсько-української війни. Вісник аграрної історії. Київ, 2023. Вип. 43-44. С. 101-110.

9. Доморослий В.І. Землеробська ментальність як домінанта українства. Етнічна історія народів Європи: Збірник наукових праць. Вип. 71. Київ, 2023. С. 36-42.

10. Доморослий В.І. Прагматизм та його прояви в українській ментальності. Етнічна історія народів Європи: Збірник наукових праць. Вип. 73. Київ, 2024. С. 116-121.

Публікації у наукових виданнях, які включені до наукометричних баз Scopus та Web of Science Core Collection:
Білан С. Доморослий В. Депутати української думської громади I Державної Думи Росії та їх діяльність у Союзі

автономістів.
Східноєвропейський
історичний вісник
Дрогобич,
Видавничий дім
"Гельветика" 2023. С.
31-43.
п. 38 досягнення у
професійній
діяльності:
п. 1.
1. Доморослий В.І.
Українські землі у
виборах до II
Державної Думи Росії:
процес, наслідки.
Етнічна історія
народів Європи:
Збірник наукових
праць. Вип. 57. Київ,
2019. С. 87-93.
2. Доморослий В.І.
Українські депутати у
боротьбі за вирішення
освітніх питань у
діяльності II
Державної Думи
Російської імперії.
Етнічна історія
народів Європи:
Збірник наукових
праць. Вип. 59. Київ,
2019. С. 70-72.
3. Доморослий В.І.
Малоросійство та його
прояви у суспільному
житті України на
початку ХХ ст.
Етнічна історія
народів Європи:
Збірник наукових
праць. Вип. 60. Київ,
2020. С. 64-71.
4. Доморослий В.І.
Журнал «Украинский
вестник» про
діяльність Іллі Шрага
у I Державній Думі
Російської імперії.
Етнічна історія
народів Європи:
Збірник наукових
праць. Вип. 63. Київ,
2021. С. 99-105.
5. Доморослий В.І.
Максим Ковалевський
та його діяльність в
українській думській
громаді першої
Державної Думи
Російської імперії
(1906 р.). Часопис
української історії.
Вип. 45. Київ, 2022. С.
61-71.
6. Доморослий В.І.
Володимир Шемет та
його діяльність в
українській думській
громаді першої
Державної Думи
Російської імперії у
1906 р. /Етнічна
історія народів
Європи: Збірник
наукових праць. Вип.
67. Київ, 2022. С. 57-
62.
7. Доморослий В.І.
Проблема самотності
у творчості Лесі

Українки. Етнічна історія народів Європи: Збірник наукових праць. Вип. 69. Київ, 2023. С. 94-97.

8. Білан С.О., Доморослий В.І. Українська духовність доби постмодернізму у період російсько-української війни. Вісник аграрної історії. Київ, 2023. Вип. 43-44. С. 101-110.

9. Доморослий В.І. Землеробська ментальність як домінанта українства Етнічна історія народів Європи: Збірник наукових праць. Вип. 71. Київ, 2023. С. 36-42.

10. Доморослий В.І. Прагматизм та його прояви в українській ментальності. Етнічна історія народів Європи: Збірник наукових праць. Вип. 73. Київ, 2024. С. 116-121.

Публікації у наукових виданнях, які включені до наукометричних баз Scopus та Web of Science Core Collection:

Білан С. Доморослий В. Депутати української думської громади І Державної Думи Росії та їх діяльність у Союзі автономістів. Східноєвропейський історичний вісник Дрогобич, Видавничий дім "Гельветика" 2023. С. 31-43. п. 4.

Доморослий В.І. Основи демократії (для студентів неспеціальних факультетів усіх форм навчання): Навчальний посібник. Умань, ВВЦ «Візаві», 2021. 156 с.

Доморослий В. І. Політологія (для студентів неспеціальних факультетів усіх форм навчання): Навчальний посібник. Умань ВВЦ «Візаві» (Видавець «Сочінський М.М.»), 2023. 160 с. п. 11.

1. Науковий консультант ТРК «Умань»

2. Науковий консультант інтернет-видання «bucha-life». М. Буча, Київська

обл.
3. Член комісії з перейменування міських вулиць, площ, скверів Уманського міськвиконкому п. 12.

1. Доморослий В.І. «Ментальність та національний характер українців» Менеджмент ХХІ століття: проблеми і перспективи: матеріали Х Всеукраїнської науково-практичної конференції, 22 жовтня 2020 Умань:ВПЦ «Візаві»,2020. С.175-177.

2. Доморослий В.І. Українська ідентичність – етапи становлення. / Філософія саду і садівництва в світовій культурі: джерела та новітні інтерпретації» :зб. наук. статей за матеріалами міжнародної науково-практичної конференції / М-во освіти і науки України. Уманський НУС. Умань: Видавець «Сочінський М. М.», 2022. С. 53-63.

3. Доморослий В.І. Поняття «війна» теоретико-методологічний аналіз. Менеджмент ХХІ століття: проблеми і перспективи: збірник матеріалів ХІІ Всеукраїнської науково-практичної конференції, 20 жовтня 2022 р. / Уманський національний університет садівництва, факультет менеджменту. Умань: ВПЦ «ВІЗАВІ», 2022. С. 191-193.

4. Доморослий В.І. Духовне життя людини: сучасне осмислення. Філософія саду і садівництва в світовій культурі: джерела та новітні інтерпретації»: збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної конференції / М-во освіти і науки України. Уманський НУС [та ін.]. Київ.: Талком, 2023. 37-42.

5. Доморослий В.І. Виховання

							<p>історичної свідомості, як запорака національної безпеки. The 7th International scientific and practical conference “Science and innovation of modern world” (March 23-25, 2023.</p> <p>6. Доморослий В. Кріпосне право в Україні: етапи становлення. XII International scientific and practical conference «Scientific Theories and Practices as an Engine of Modern Development» (February 28 – March 1, 2024) Bratislava, Slovakia, International Scientific Unity. 2024. 56-59 p.</p> <p>7. Доморослий В.І. Кріпосне право в Україні в умовах Російської імперії. XXI International scientific and practical conference «Scientific Achievements and Innovations as a Way to Success» (May 1-3, 2024) Vilnius, Lithuania. International Scientific Unity, 2024. 236 p. С.59-61.</p> <p>п. 14. Ковальчук В.В., 1 місце, I тур Всеукраїнської студентської олімпіади з навчальної дисципліни «Політологія», 2020 р.</p> <p>п. 19. Член Уманського відділення Наукового товариства істориків-аграрників. Докладніше за посиланням: https://social.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/domoroslij-valentin-ivanovich.html</p>
294902	Каричковська Світлана Петрівна	доцент, Основне місце роботи	Менеджменту	<p>Диплом спеціаліста, Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини, рік закінчення: 2002, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти, українська мова і література та</p>	21	Українська мова	<p>Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освіти та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 1, 4, 12, 14, 20), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі: Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини.</p>

англійська мова, Диплом магістра, Уманський національний університет садівництва, рік закінчення: 2017, спеціальність: 8.09010101 агрономія, Диплом кандидата наук ДК 001036, виданий 10.11.2011, Атестат доцента 12ДЦ 043866, виданий 29.09.2015

Спеціальність «Педагогіка і методика середньої освіти, українська мова і література та англійська мова», кваліфікація – вчитель української мови і літератури та англійської мови і зарубіжної літератури. Диплом ЕР №21021420, виданий 28 червня 2002 р Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини Спеціальність «Педагогіка і методика середньої освіти. Українська мова та література», кваліфікація – магістр педагогічної освіти, викладач української мови і літератури та зарубіжної літератури. Диплом ЕР №22452151, виданий 18 червня 2003 р. Диплом кандидата наук ДК № 001036 від 10 листопада 2011 р., кандидат педагогічних наук зі спеціальності 13.00.04 – теорія та методика професійної освіти. п. 5.
1. Lazariev O., Fernos Yu., Karychkovska S. Oliinyk O., Sakovska O., Maslovata S. Peculiarity of building foreign-language professional communicative competence of future non-language specialists. Proceedings of the 35th International Business Information Management Association Conference IBIMA 2020. Khalid S (Ed.). 35th IBIMA conference. 1-2 April 2020, Seville, Spain. <https://ibima.org/accepted-paper/peculiarity-of-building-foreign-language-professional-communicative-competence-of-future-non-language-specialists/> (Scopus, Web of Science).
2. I. Diordiieva, Ia. Riabovol, L. Riabovol, O. Serzhuk, Zh. Novak, O. Chernov, S. Karychkovska. Triticale breeding improvement by the intraspecific and remote hybridization. Ukrainian Journal of Ecology, 2020, 10(4), 67-71, doi: 10.15421/2020_169 <https://www.ujecology.com>

com/articles/tritcale-breeding-improvement-by-the-intraspecific-and-remote-hybridization.pdf (Web of Science).

3. Колесник О.Б., Каричковська С.П. Відпеллятивні ороніми історичної Уманщини антропогенного походження. Вісник Університету імені Альфреда Нобеля. Серія: Філологічні науки. 2021. № 2 (22). С. 148-158.

<https://phil.duan.edu.ua/index.php/uk/arkhiv/118-2021-2/109-visnyk-universytetu-imeni-alfreda-nobelii-seriia-filolohichni-nauky-filolohichni-nauky-2021-2-22> (Scopus)

4. Diordiieva I. P. , Riabovol L.O., Riabovol Ya.S., Serzhuk O.P., Nakloka Iu. I., Nakloka O. P. and Karychkovska S.P. Breeding and genetic improvement of soft winter wheat with the use of spelt wheat. Agronomy Research. 2022. № 1. P. 91-102

<https://lib.udau.edu.ua/items/65ed60fb-e4ad-4b66-b085-9875ac39d030> (Web of Science).

5. Diordiieva, I., Kochmarskyi, V., Riabovol, L., Riabovol, Ia., & Karychkovska, S. (2023). Creation and analysis of the starting material obtained by hybridisation of *Triticum spelta* L. × *Triticum compactum* Host. Scientific Horizons, 26(9), 110-119. doi:

10.48077/scihor9.2023.110.

<https://sciencehorizon.com.ua/en/journals/to-m-26-9-2023/stvorennya-ta-analiz-vikhidnogo-materialu-otrimanogo-za-gibridizatsiyi-triticum-spelta-l-triticum-compactum-host> (Scopus)

6. Мовчан Л.В., Комісаренко Н.О., Каричковська С.П., Чучмій І.І. Основні характеристики забезпечення якості освіти (польський досвід). Інноваційна педагогіка.

Причорноморський науково-дослідний інститут економіки та інновацій, Науковий

журнал. Випуск № 21.
Том 2. 2020 р. С. 28-33.
https://elibrary.kubg.edu.ua/id/eprint/39773/1/I_Kachur_IP_%E2%84%96%2021_P_2.pdf
7. Каричковська С.П., Мовчан Л.В., Чучмій І.І. Аналіз вступних кампаній за спеціальністю «Екологія» у ЗВО Черкаської області. Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах: зб. наук. пр. Запоріжжя : КПУ, 2020. Вип. 70, Т. 2, С. 144-150.
<http://www.pedagogy-journal.kpu.zp.ua/index.php/archiv?id=122>
8. Чучмій І. І., Каричковська С. П., Мовчан Л. В. Перевернуте навчання у вивченні іноземної мови за професійним спрямуванням. Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання у підготовці фахівців: методологія, теорія досвід, проблеми. Зб. наук. пр. Вінниця: ТОВ «Друк плюс». 2020. Вип. 58. С. 136-144.
<https://vspu.net/sit/index.php/sit/article/view/3062>
9. Чучмій І.І., Каричковська С.П. Підготовка бакалаврів аграрного профілю в європейських країнах. Інноваційна педагогіка : науковий журнал. Випуск 35. Одеса, 2021. С. 138–141.
http://innovpedagogy.org.ua/archives/2021/35/35_2021.pdf
10. Каричковська С. П., Чучмій І. І. Особливості вивчення української та іноземних мов в аграрних ЗВО України. Академічні студії. Серія «Педагогіка». Луцьк: Комунальний заклад вищої освіти «Луцький педагогічний коледж» Волинської обласної ради, 2021. № 4. С. 91-99.
<http://academystudies.volyn.ua/index.php/pedagogy/issue/view/8>
11. Чучмій І.І., Мовчан Л.В., Каричковська С.П. Підготовка

фахівців спеціальності «Лісове господарство» за напрямом освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр» в університетах великої Британії. Перспективи та інновації науки. Серія «Педагогіка». 2023. С. 506-514. <https://lib.udau.edu.ua/items/3a5e3d4a-0d1a-44c5-b388-bb93f2440426>

12. Мовчан Л.В., Каричковська С.П., Чучмій І.І. Впровадження персоналізованого навчання дисциплін гуманітарного профілю у вищій школі як чинник підвищення якості освіти. «Наука і техніка сьогодні». Серія «Педагогіка»: журнал. 2023. No 12(26) 2023. С. 537-549. <https://lib.udau.edu.ua/items/d5f833bc-e670-4951-9eed-367a2d7a7570>

13. Каричковська С. П., Мовчан Л. В., Чучмій І. І. Порівняльний аналіз вступних кампаній в університетах Черкаської області. Перспективи та інновації науки. Серія «Педагогіка». 2024. С. 415-424. <https://lib.udau.edu.ua/items/6487aaa0-ff06-406f-9fbf-20fe88924480>

п. 38 досягнення у професійній діяльності:

п. 1.

Публікації у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України:

1. Мовчан Л.В., Комісаренко Н.О., Каричковська С.П., Чучмій І.І. Основні характеристики забезпечення якості освіти (польський досвід). Інноваційна педагогіка. Причорноморський науково-дослідний інститут економіки та інновацій, Науковий журнал. Випуск № 21. Том 2. 2020 р. С. 28-33.

2. Каричковська С.П., Мовчан Л.В., Чучмій І.І. Аналіз вступних кампаній за спеціальністю «Екологія» у ЗВО

Черкаської області.
Педагогіка
формування творчої
особистості у вищій і
загальноосвітній
школах: зб. наук. пр.
Запоріжжя : КПУ,
2020. Вип. 70, Т. 2, С.
144-150.

3. Чучмій І. І.,
Каричковська С. П.,
Мовчан Л. В.
Перевернуте
навчання у вивченні
іноземної мови за
професійним
спрямуванням.
Сучасні інформаційні
технології та
інноваційні методики
навчання у підготовці
фахівців: методологія,
теорія досвід,
проблеми. Зб. наук.
пр. Вінниця: ТОВ
«Друк плюс». 2020.
Вип. 58. С. 136-144.

4. Чучмій І.І.,
Каричковська С.П.
Підготовка бакалаврів
аграрного профілю в
європейських країнах.
Інноваційна
педагогіка : науковий
журнал. Випуск 35.
Одеса, 2021. С. 138–
141.

5. Каричковська С. П.,
Чучмій І. І.
Особливості вивчення
української та
іноземних мов в
аграрних ЗВО
України. Академічні
студії. Серія
«Педагогіка». Луцьк:
Комунальний заклад
вищої освіти
«Луцький
педагогічний коледж»
Волинської обласної
ради, 2021. № 4. С. 91-
99.

6. Чучмій І.І., Мовчан
Л.В., Каричковська
С.П. Підготовка
фахівців спеціальності
«Лісове господарство»
за напрямом освітньо-
кваліфікаційного
рівня «магістр» в
університетах великої
Британії. Перспективи
та інновації науки.
Серія «Педагогіка».
2023. С. 506-514.

7. Мовчан Л.В.,
Каричковська С.П.,
Чучмій І.І.
Впровадження
персоналізованого
навчання дисциплін
гуманітарного
профілю у вищій
школі як чинник
підвищення якості
освіти. «Наука і
техніка сьогодні».
Серія «Педагогіка»:
журнал. 2023. No
12(26) 2023. С. 537-

549.
8. Каричковська С. П.,
Мовчан Л. В., Чучмій
І. І. Порівняльний
аналіз вступних
кампаній в
університетах
Черкаської області.
Перспективи та
інновації науки. Серія
«Педагогіка». 2024. С.
415-424.

Публікації у наукових
виданнях, які
включені до
наукометричних баз
Scopus
та Web of Science Core
Collection:

1. Lazariiev O., Fernos
Yu., Karychkovska S.
Oliinyk O., Sakovska O.,
Maslovata S. Peculiarity
of building foreign-
language professional
communicative
competence of future
non-language
specialists. Proceedings
of the 35th
International Business
Information
Management
Association Conference
IBIMA 2020. Khalid S
(Ed.). 35th IBIMA
conference. 1-2 April
2020, Seville, Spain.
(Scopus, Web of
Science).

2. I. Diordiieva, Ia.
Riabovol, L. Riabovol,
O. Serzhuk, Zh. Novak,
O. Chernov, S.
Karychkovska. Triticale
breeding improvement
by the intraspecific and
remote hybridization.
Ukrainian Journal of
Ecology, 2020, 10(4),
67-71, doi:
10.15421/2020_169
(Web of Science).

3. Колесник О.Б.,
Каричковська С.П.
Відапелятивні
ороніми історичної
Уманщини
антропогенного
походження. Вісник
Університету імені
Альфреда Нобеля.
Серія: Філологічні
науки. 2021. № 2 (22).
С. 148-158. (Scopus)

4. Diordiieva I. P. ,
Riabovol L.O., Riabovol
Ya.S., Serzhuk O.P.,
Nakloka Iu. I., Nakloka
O. P. and Karychkovska
S.P. Breeding and
genetic improvement of
soft winter wheat with
the use of spelt wheat.
Agronomy Research.
2022. № 1. P. 91-102
(Web of Science).

5. Diordiieva, I.,
Kochmarskyi, V.,
Riabovol, L., Riabovol,

Ia., & Karychkovska, S. (2023). Creation and analysis of the starting material obtained by hybridisation of *Triticum spelta* L. × *Triticum compactum* Host. *Scientific Horizons*, 26(9), 110-119. doi: 10.48077/scihor9.2023.110. (Scopus)

п. 4.

1. Мовчан Л.В., Каричковська С.П. «Українська мова»: навчально-методичний посібник для студентів негуманітарного профілю». Умань: ВПЦ «Візаві», 2020. 57 с.

2. Мовчан Л.В., Каричковська С.П. Методичні рекомендації для самостійної роботи студентів негуманітарного профілю з курсу «Українська мова». Умань: ВПЦ «Візаві», 2020. 50 с.

3. Мовчан Л.В., Каричковська С.П. Методичні вказівки щодо вивчення курсу «Українська мова» та контрольні завдання для студентів заочного відділення негуманітарного профілю. Умань: ВПЦ «Візаві», 2020. 18 с.

4. Мовчан Л.В., Каричковська С.П. Ділова українська мова: навчально-методичний посібник для студентів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Умань: ВПЦ «Візаві», 2020. 56 с.

5. Мовчан Л.В., Каричковська С.П. Методичні рекомендації з дисципліни «Ділова українська мова» для самостійної роботи студентів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Умань: ВПЦ «Візаві», 2020. 50 с.

6. Мовчан Л.В., Каричковська С.П. Методичні вказівки до курсу «Ділова українська мова» та контрольні завдання для студентів заочної форми навчання

спеціальності 122
«Комп'ютерні науки»
першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти.
Умань: ВПЦ «Візаві»,
2020. 18 с.

7. Мовчан Л.В.,
Каричковська С.П.
«Ділова українська
мова»: навчально-
методичний посібник
для студентів
спеціальності 241
«Готельно-ресторанна
справа». Умань: ВПЦ
«Візаві», 2021. 57 с.

8. Мовчан Л.В.,
Каричковська С.П.
«Методичні
рекомендації для
самостійної роботи
студентів
спеціальності 241
«Готельно-ресторанна
справа» з курсу
«Ділова українська
мова». Умань: ВПЦ
«Візаві», 2021. 50 с.
п. 12.

1. Каричковська С.П.,
Каричковський В.Д.
Вища освіта в умовах
глобальних
трансформацій.
Міжнародна науково-
практична Інтернет-
конференція
«Логістичний
менеджмент:
проблеми,
перспективи та
геостратегічні вектори
розвитку». Редкол.:
Новак І.М. (відп. ред.)
та ін. Умань:
Редакційно-
видавничий відділ
Уманського
національного
університету
садівництва, 20
березня 2020 р. С. 152-
154.

2. Каричковська С.П.,
Каричковський В.Д..
Соціально-економічні
аспекти професійної
підготовки майбутніх
менеджерів в ЗВО
України. Сталий
економічний
розвиток: актуальні
проблеми та
механізми
забезпечення :
матеріали Міжнар.
наук-практ. конф., 9
квіт. 2020 р., м. Умань
/ МОН України,
Уманський держ. пед.
ун-т імені Павла
Тичини; [за ред. О. Г.
Чирви]. – Умань :
ВПЦ «Візаві», 2020. –
С. 23-23.

3. Каричковська С.П.
Теоретичні основи
самостійної роботи
студентів в умовах
модернізації системи

вищої освіти.
Актуальні проблеми педагогічної освіти: новації, досвід та перспективи : збірник тез доповідей I Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю (10 квітня 2020 року, м. Запоріжжя) / за заг. ред. О. В. Пономаренко, Л. О. Суценко. Запоріжжя : АА ТанDEM, 2020. С. 14-16.

4. Каричковська С.П. Актуальні проблеми вищої аграрної освіти України. IV Міжнародна Інтернет-конференція «Філософія саду і садівництва в світовій культурі: джерела та новітні інтерпретації. ». Уманський НУС. 15 квітня 2020 р. С. 52-54.

5. Каричковська С.П., Каричковський В.Д. Сучасні напрями підготовки менеджерів в аграрних ЗВО України. Проблеми лінгвістики й методики викладання мов у контексті входження України в європейський простір: матер. I Міжнародної Інтернет-конференції, 09 квітня 2020 р., Умань : Видавець «Сочінський М.М.», 2020. С. 106-110.

6. Каричковська С.П., Каричковський В.Д. Вища освіта в умовах трансформаційних процесів. Інновації в сучасній освіті: український та світовий контекст : матеріали міжн. науково-практ. Інтернет-конф., 10 квітня 2020 р. м. Умань. – Умань : «Візаві», 2020, – С. 104-106.

7. Каричковська С.П. Особливості вступних кампаній у закладах вищої освіти Черкаської області // Менеджмент ХХІ століття: проблеми і перспективи: матеріали X Всеукраїнської науково-практичної конференції, 22 жовтня 2020 р. – Умань : ВПЦ «Візаві», 2020. – С. 199-201

8. S. Karychkovska Pedagogical Management as a

Component of the System of Foreign Language Teaching in Higher Educational Institutions.

Менеджмент ХХІ століття: проблеми і перспективи: збірник матеріалів ХІ Всеукраїнської науково-практичної конференції, 18 жовтня 2023 р. / Уманський національний університет садівництва, факультет менеджменту. – Умань: ВПЦ «ВІЗАВІ», 2023. – С. 158-160.

9. Каричковська С.П. Інноваційний підхід в управлінні закладами позашкільної освіти. Проблеми лінгвістики й методики викладання мов у контексті входження України в Європейський простір: матеріали VI Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конф., 04 квітня 2024 р. / М-во освіти і науки України, УНУС, ф-т менеджменту, кафедра української та іноземних мов. – Умань: ВІЗАВІ, 2024. С. 23-26.

10. Karychkovska S. New Approaches in a Foreign Language Learning. Менеджмент ХХІ століття: проблеми і перспективи: матеріали XIV Всеукр. наук.-практ. конф., 17 жовтня 2024 р. / М-во освіти і науки України, УНУС, ф-т менеджменту. – Умань: ВІЗАВІ, 2024. С. 113-114.

п. 14. Робота у складі організаційного комітету I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі ХХІV Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика. I місце – Уляна Григоренко, 11-кн група, факультет економіки і підприємництва, УНУС (2023). Керівництво студентом, який

						<p>зайняв призове місце на I етапі XIV Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка.</p> <p>III місце – Анастасія Морозюк, 11-о група, факультет економіки і підприємництва, УНУС (2023). п. 20.</p> <p>Професійна (педагогічна) діяльність за фахом із 2002 року. Докладніше за посиланням: https://langs.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/prepodavatel-i-sotrudniki/karichkovsk-a-svitlana-petrivna.html</p>	
425922	Мороз Юрій Миколайови ч	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Лісового і садово- паркового господарства	<p>Диплом спеціаліста, Полтавський державний педагогічний університет імені В.Г. Короленка, рік закінчення: 2000, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти, фізична культура, методика спортивно-масової роботи, Диплом кандидата наук ДК 056531, виданий 16.12.2009, Атестат доцента 12/ДЦ 028818, виданий 10.11.2011</p>	24	Фізичне виховання	<p>Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освітня та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 1, 3, 4, 8, 12, 19), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі: Полтавський державний педагогічний університет ім. В. Г. Короленка спеціальність «Педагогіка і методика середньої освіти, фізична культура, методика спортивного-масової роботи», диплом ТА №13972143 від 23 червня 2000 р. Кандидат педагогічних наук ДК№056531 від 16 грудня 2009 р. п. 5.</p> <p>1.Значення фізичної рекреації в освітньому просторі сучасної молоді // Витоки педагогічної діяльності: зб. наук. праць / ПНПУ ім. В.Г. Короленка. – Полтава, 2021. Випуск 28. – С. 106-111</p> <p>2.Удосконалення техніки застосування заходів фізичного впливу та спеціальних засобів майбутніми офіцерами-правоохоронцями із використанням сучасних технічних засобів навчання //</p>

Науковий часопис
Національного
педагогічного
університету імені
М.П. Драгоманова.
Серія – 15 Науково-
педагогічні проблеми
фізичної культури
(фізична культура і
спорт). – Випуск
1(145)22. – К. НПУ
імені М.П.
Драгоманова, 2022. –
С. 110-116

3. Формування міри
спортивної
толерантності для
юнаків-футболістів //
Здоров'я, спорт,
реабілітація. – Випуск
8(1). – Харків,
Харківський
національний
педагогічний
університет імені Г.С.
Сковороди, 2022. – С.
52-60

4. Вплив фізичної
рекреації, як
освітнього
компонента, на
професійну підготовку
фахівців з фізичної
культури // Вісник
Луганського
національного
університету імені
Тараса Шевченка.
Серія – Педагогічні
науки. – Випуск 2
(356). – Одеса:
Гельветика: ЛНУ імені
Тараса Шевченка,
2023. – С. 70-76

5. Дидактичні умови
підготовки вчителя до
професійної взаємодії
// Наука і техніка
сьогодні – Випуск 1
(42). – Київ:
Видавнича група
«Наукові
перспективи», 2025. –
С. 600-610.

п. 38 досягнення у
професійній
діяльності:
п. 1.
1.Значення фізичної
рекреації в освітньому
просторі сучасної
молоді // Витоки
педагогічної
діяльності: зб. наук.
праць / ПНПУ ім. В.Г.
Короленка. – Полтава,
2021. Випуск 28. – С.
106-111

2.Удосконалення
техніки застосування
заходів фізичного
впливу та спеціальних
засобів майбутніми
офіцерами-
правоохоронцями із
використанням
сучасних технічних
засобів навчання //
Науковий часопис
Національного
педагогічного

університету імені М.П. Драгоманова. Серія – 15 Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт). – Випуск 1(145)22. – К. НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. – С. 110-116

3. Формування міри спортивної толерантності для юнаків-футболістів // Здоров'я, спорт, реабілітація. – Випуск 8(1). – Харків, Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди, 2022. – С. 52-60

4. Вплив фізичної рекреації, як освітнього компонента, на професійну підготовку фахівців з фізичної культури // Вісник Луганського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія – Педагогічні науки. – Випуск 2 (356). – Одеса: Гельветика: ЛНУ імені Тараса Шевченка, 2023. – С. 70-76

5. Дидактичні умови підготовки вчителя до професійної взаємодії // Наука і техніка сьогодні – Випуск 1 (42). – Київ: Видавнича група «Наукові перспективи», 2025. – С. 600-610.

п. 3.

1. Мороз Ю.М. Вплив фізичної рекреації на оздоровлення молоді в освітньому процесі закладів освіти України // Колективна монографія: Вплив фізичної культури та спорту на формування здорового способу життя особистості: – «Izdevniecība «Baltija Publishing»» м. Рига Латвія, 2023, ст.158–169

п. 4.

1. Мороз Ю.М. Основи здорового способу життя та культури здоров'я // Програма навчальної дисципліни. – Дніпро: Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ, 2021. – 15 с.

2. Мороз Ю.М.,

Скрипченко І.Т.,
Порохнявий А.В.
Складові здорового
способу життя
студентської молоді:
Методичні
рекомендації. –
Дніпро: ДДУВС. –
2022р. – 42 с.

3. Мороз Ю.М. Вступ
до спеціальності //
Програма навчальної
дисципліни. – Умань:
Уманський НУС, 2023.
– 23 с.

4. Мороз Ю.М.
Спортивна метрологія
// Програма
навчальної
дисципліни. – Умань:
Уманський НУС, 2023.
– 21 с.

Мороз Ю.М.
Спортивні споруди та
обладнання //
Програма навчальної
дисципліни. – Умань:
Уманський НУС, 2023.
– 20 с.

5. Мороз Ю.М.,
Осадча Л.А. Основи
здорового способу
життя та культури
здоров'я: Методичний
посібник. – Умань:
УНУС. – 2024р. – 88
с.

п. 8.
Науковий керівник
науково-дослідної
теми «Розробка
рекомендацій з
покращення силової
підготовки під час
тренувальних занять»,
договір №23/23, від
30.08.2023 р.
Науковий керівник
науково-дослідної
теми «Розробка
рекомендацій з
розвитку швидкісної
витривалості в процесі
проведення
тренувальних занять»,
договір №27/24, від
09.07.2024 р.

п. 12.
1. Мороз Ю.М.,
Скрипченко І.Т.
Виховний потенціал
фізичної рекреації //
Збірник матеріалів І
Всеукраїнської
науково-практичної
інтернет-конференції
«Наукові дослідження
та інновації в галузі
суспільно-
гуманітарних наук»,
24 листопада 2021 р.
– Мелітополь, С 213-
216

2. Мороз Ю.М.
Фізична рекреація –
важлива складова
виховання сучасної
молоді // Збірник
наукових праць за
матеріалами
XV Міжнародної

науково-методичної конференції, присвяченої пам'яті доктора педагогічних наук, професора Бізіна Віктора Петровича «Актуальні проблеми розвитку службово-прикладних, традиційних та східних одноборств», 30 листопада 2021 р. – Харків, С 156-158

3. Мороз Ю.М., Tomasz Grzegorz Buczkowicz
Оздоровчо-педагогічне середовище розвитку учнівської молоді в загальноосвітньому навчальному закладі // Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Фізична культура в університетській освіті: інновації, досвід, та перспективи розвитку в умовах сучасності», 11 травня 2022р. – Дніпро, С. 218-223

4. Мороз Ю.М., Zelenovic M. THE IMPORTANCE OF PHYSICAL RECREATION IN THE MODERN EDUCATIONAL SPACE OF STUDENTS // Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Фізична культура в університетській освіті: інновації, досвід, та перспективи розвитку в умовах сучасності», 11 травня 2022р. – Дніпро, С. 100-106

5. Мороз Ю.М. Вплив і значення фізичної рекреації як складового елементу ресурсу розвитку сучасної молоді в Україні // Збірник тез доповідей Міжнародної наукової конференції «Розвиток фізичної культури і спорту в умовах воєнного стану», 5-6 жовтня 2022р. – м. Ченстохова, Республіка Польща, С. 89 – 94

6. Мороз Ю.М. Значимість оздоровчо-педагогічного

середовища в загальноосвітній школі // Збірник тез доповідей Всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації «Проектування та реалізація освітніх програм за спеціальністю 014 «Середня освіта»», 31.10- 11.12.2022 р. - Одеса: Гельветика, 2022р. С. 101-104

7. Місце і значимість фізичної рекреації в процесі підготовки фахівців з фізичного виховання // Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції «Фізична культура в університетській освіті: світова практика та сучасні тренди», 13 квітня 2023 р. – Дніпро, С. 302-304

8. Важливість фізичної рекреації як освітнього компонента в процесі підготовки фахівця з фізичного виховання // Збірник тез I Всеукраїнської науково-практичної конференції «Проблеми та перспективні напрями розвитку сучасного спорту: актуальні питання теорії та практики», 7 квітня 2023 р. – Харків, С. 164-167

9. Педагогічні аспекти підготовки майбутніх фахівців з фізичного виховання в рамках оздоровчо-рекреаційного спрямування// Збірник тез доповідей Міжнародної наукової конференції «Наукові дослідження та досягнення у сфері педагогіки і психології», 5-6 квітня 2023р. – м. Ченстохова, Республіка Польща, С. 74-77

10. Особливості підготовки фахівців з рекреації в деяких країнах Європейського Союзу // Збірник тез доповідей Міжнародної наукової конференції «Фізична культура і спорт в європейському освітньому просторі», 2-3 серпня 2023р. – м.

Влоцлавек, Республіка
Польща, С. 34 – 37

11. Сутність педагогічного компоненту в оздоровчому аспекті фізичного виховання // Збірник тез доповідей Міжнародної наукової конференції «Здоров'я нації – базис фізичної культури і спорту», 1-2 листопада 2023р. – м. Ченстохова, Республіка Польща, С. 78-80

12. Сутність педагогічного компоненту в підготовці фахівців з фізичного виховання // Збірник тез доповідей XXXVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку», 7 листопада 2023р. – м. Брно, Чехія, С. 164 - 167

13. Проблематика розвитку фізичної рекреації в Україні // Збірник тез доповідей Міжнародної наукової конференції «Значущість фізичної культури та спорту для здоров'я людини», 6-7 березня 2024р. – м. Рига, Латвійська Республіка, С. 60-63

14. Фізична рекреація як один із фундаментальних напрямів фізичної культури // Збірник тез доповідей VI Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми фізичного виховання, спорту, фізичної рекреації та туризму у сучасних умовах життя», 18-19 квітня 2024р. – Запорізький національний університет, м. Запоріжжя, С. 257-260

15. Аспекти формування фізичної рекреації // Збірник тез доповідей Міжнародної наукової конференції «Фізична культура та спорт як нагальність сучасності», 3-4 жовтня 2024р. – м. Рига, Латвійська Республіка, С. 64-67

16. Фізична рекреація

						<p>як складова здорового способу життя // Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю «Сучасні проблеми фізичного виховання, спорту та туристично-краєзнавчої і фізкультурно-оздоровчої роботи», 26 листопада 2024р. – Глухівський національний педагогічний університет імені Олександра Довженка, м. Глухів, Сумська обл., С. 171-174</p> <p>17. Значення фізичної рекреації, як основної складової, в організації здорового способу життя // Збірник тез доповідей XI Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції «Фізичне виховання, спорт та здоров'я людини: досвід, проблеми, перспективи», 12 грудня 2024р. – Київський столичний університет імені Бориса Грінченка, м. Київ, С. 161-163 п. 19.</p> <p>1. Член Наукової Ради з туризму та курортів. 2. Член Студентської спортивної спілки України. Докладніше за посиланням: https://sport.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/moroz-yurij-mikolajovich.html</p>	
229532	Побережець Іван Іванович	доцент, Основне місце роботи	Інженерно-технологічний	<p>Диплом спеціаліста, Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини, рік закінчення: 2004, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Фізика і математика, Диплом магістра, Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини, рік</p>	19	Вища математика	<p>Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освітня та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 1, 3, 4, 14, 19), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі: Уманський державний педагогічний університет ім. П. Тичини (2004 р., педагогіка і методика середньої освіти. Фізика і математика. Вчитель фізики, математики, астрономії, безпеки</p>

закінчення:
2005,
спеціальність:
010103
Педагогіка і
методика
середньої
освіти.
Математика,
Диплом
кандидата наук
ДК 005231,
виданий
17.02.2012,
Атестат
доцента АД
005411,
виданий
24.09.2020

життєдіяльності та
основ інформатики)
Кандидат технічних
наук, 05.09.03 –
електротехнічні
комплекси та системи.
Доцент кафедри
математики і фізики
АД № 005411, від 24
вересня 2020 року.
п. 5.
1. Temperature
dependence of
dielectric properties of
the liquid crystal 6CB
with the embedded
Ag₇GeS₅I
nanoparticles. (2020).
S.I. Poberezhets, O.V.
Kovalchuk, I.P.
Studenyak, T.M.
Kovalchuk, I.I.
Poberezhets.
Semiconductor physics,
quantum electronics
and optoelectronics, 23
(2), P. 125-132.
(Scopus)
2. Influence of cation
substitution on
dielectric properties
and electric
conductivity of 6CB
liquid crystal with
Me₇GeS₅I (me= Ag, Cu)
superionic
nanoparticles. I.P.
Studenyak, O.V.
Kovalchuk, A.I.
Pogodin, S.I.
Poberezhets, V.I.
Studenyak, I.I.
Poberezhets, V.
Lackova, P. Kopcansky,
M. Timko. Molecular
crystals and liquid
crystals 2020, Vol. 702
№ 1, 21-29. (Scopus)
3. Penkova Oksana,
Kharenko Andrii,
Lementovska
Valentyna, Poberezhets
Ivan, Nehanov Victor.
The Influence of Raw
Material Factors and
Demand Factors on the
Formation of Supply of
Products by Milk-
processing Enterprises
on the Regional Market:
Ukrainian Experience
// The Importance of
New Technologies and
Entrepreneurship in
Business Development:
In The Context of
Economic Diversity in
Developing Countries.
2021. pp 594-603.
(Scopus)
4. Ковальов Л.Є.,
Побережець І.І.,
Медведєва М.О.
Використання
інтерактивного
імітатора фізичних
процесів STEP в
освітньому процесі у
закладах вищої освіти.
Фізико-математична
освіта. 2021. Том 29.

№ 3. С 68-73.
5. Бурляй А.П., Бурляй О.Л., Побережець І.І., Журавель Р.О. Аналіз міграційних процесів: ризику для сільського господарства України. Збірник наукових праць Уманського НУС. 2022. № 100. Ч. 2. С. 284-290.
п. 38 досягнення у професійній діяльності:
п. 1.
1. Temperature dependence of dielectric properties of the liquid crystal 6CB with the embedded Ag₇GeS₅I nanoparticles. (2020). S.I. Poberezhets, O.V. Kovalchuk, I.P. Studenyak, T.M. Kovalchuk, I.I. Poberezhets. Semiconductor physics, quantum electronics and optoelectronics, 23 (2), P. 125-132. (Scopus)
2. Influence of cation substitution on dielectric properties and electric conductivity of 6CB liquid crystal with Me₇GeS₅I (me= Ag, Cu) superionic nanoparticles. I.P. Studenyak, O.V. Kovalchuk, A.I. Pogodin, S.I. Poberezhets, V.I. Studenyak, I.I. Poberezhets, V. Lackova, P. Korcansky, M. Timko. Molecular crystals and liquid crystals 2020, Vol. 702 № 1, 21-29. (Scopus)
3. Penkova Oksana, Kharenko Andrii, Lementovska Valentyna, Poberezhets Ivan, Nehanov Victor. The Influence of Raw Material Factors and Demand Factors on the Formation of Supply of Products by Milk-processing Enterprises on the Regional Market: Ukrainian Experience // The Importance of New Technologies and Entrepreneurship in Business Development: In The Context of Economic Diversity in Developing Countries. 2021. pp 594-603. (Scopus)
4. Ковальов Л.Є., Побережець І.І., Медведєва М.О. Використання інтерактивного імігатора фізичних процесів STEP в

освітньому процесі у закладах вищої освіти. Фізико-математична освіта. 2021. Том 29. № 3. С 68-73.

5. Бурляй А.П., Бурляй О.Л., Побережець І.І., Журавель Р.О. Аналіз міграційних процесів: ризики для сільського господарства України. Збірник наукових праць Уманського НУС. 2022. № 100. Ч. 2. С. 284-290.

п. 3. Фізика: навчальний посібник для студентів, які навчаються за спеціальностями галузі знань «Аграрні науки та продовольство» / Н. Й. Ільїних, Л. Є. Ковальов, І. І. Побережець. Умань: ВПЦ «Візаві», 2022. 169 с.

п. 4. 1. Березовський В.Є., Ненька Р.В., Лещенко С.В., Побережець І.І. Вища математика Ч.2. : навчальний посібник для здобувачів вищої освіти спеціальності 122 «Комп'ютерні науки». Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві», 2020. 156 с.

2. Побережець І.І., Лещенко С.В., Побережець І.І. Дискретна математика: навчальний посібник для здобувачів вищої освіти спеціальності 122 «Комп'ютерні науки». Умань: Видавничо-поліграфічний центр УНУС, 2020. 119 с.

3. Березовський В.Є., Лещенко С.В., Побережець І.І. Математика для економістів. Ч. 2. : навчальний посібник для здобувачів вищої освіти спеціальностей 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» і 075 «Маркетинг». Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві», 2023. 169 с.

4. Електронний навчальний курс для дистанційного вивчення дисципліни «Математика для економістів» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальностей 072 «Фінанси, банківська справа та

							страхування» і 075 «Маркетинг». URL: moodle.udau.edu.ua/course/view.php?id=1740 п 14. Призер I туру Всеукраїнської студентської олімпіади з математики: 2020 р. – Заярна В.О. (11 ф група) 1 місце; 2023 р. – Павленко В.В. (21 класна група) 1 місце. п. 19. Член Київського математичного товариства. Докладніше за посиланням: https://math.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/poberejecz-ivan-mladshiy.html
344641	Прокопенко Наталя Анатоліївна	викладач, Основне місце роботи	Лісового і садово-паркового господарства	Диплом бакалавра, Уманський державний аграрний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 1301 Агрономія, Диплом магістра, Уманський державний аграрний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 130103 Плодоовочівництво і виноградарство, Диплом магістра, Уманський національний університет садівництва, рік закінчення: 2020, спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій	7	Основи фахової підготовки	Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освітня та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 4, 12, 14, 19), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі: Уманський національний університет садівництва, 2020 р., спеціальність "Геодезія та землеустрій", М20 № 160871 п. 38 досягнення у професійній діяльності: п. 4. 1. Прокопенко Н.А., Шемякін М.В. Топографічне та землевпорядне креслення // Методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи студентам спеціальності 193 геодезія та землеустрій. Умань: Уманський НУС, 2024. 36 с. 2. Кононенко С.І., Шемякін М.В., Прокопенко Н.А., Удовенко І.О., Боровик П.М. Основи фахової підготовки // Методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи студентам спеціальності 193 геодезія та землеустрій. Умань: Уманський НУС, 2024. 33 с. 3. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кисельов Ю.О.,

Боровик П.М.,
Кирилюк В.П.,
Прокопенко Н.А.
Методичні вказівки
для виконання
практичних робіт з
дисципліни
«Моніторинг земель»
для студентів
спеціальності 193 –
геодезія та
землеустрій. Умань:
УНУС, 2022. 38 с.

4. Шемякін М.В.,
Кирилюк В.П.,
Прокопенко Н.А.
Умовні знаки
топографічних карт і
планів. Частина 1.
Топографічні карти
масштабів 1:100000,
1:50000, 1:25000,
1:10000 // Методичні
вказівки для
практичних занять
студентам
спеціальності 193 –
Геодезія та
землеустрій, 201 –
Агрономія, 203 –
Садівництво та
виноградарство, 205 –
Лісове господарство,
206 – Садовопаркове
господарство. Умань:
Уманський НУС, 2020.
49 с

5. Шемякін М.В.,
Кирилюк В.П.,
Прокопенко Н.А.
Умовні знаки
топографічних карт і
планів. Частина 2.
Топографічні плани
масштабів 1:5000,
1:2000, 1:1000, 1:500
// Методичні вказівки
для самостійної
роботи студентам
спеціальності 193 –
Геодезія та
землеустрій, 201 –
Агрономія, 203 –
Садівництво та
виноградарство, 205 –
Лісове господарство,
206 – Садовопаркове
господарство. Умань:
Уманський НУС, 2020.
99 с.

6. Кононенко С.І.,
Шемякін М.В.,
Кисельов Ю.О.,
Удовенко І.О.,
Боровик П.М.,
Прокопенко Н.А.
ГЕОДЕЗІЯ.
Зрівноваження
нівелірних мереж //
Методичні вказівки
для практичних
занять та самостійної
роботи студентам
спеціальності 193
геодезія та
землеустрій. Умань:
Уманський НУС, 2023.
19 с.

7. Кононенко С.І.,
Шемякін М.В.,
Боровик П.М.,

Прокопенко Н.А.
Зрівноваження
полігонометричного
ходу корелатним
способом: Методичні
вказівки для
лабораторних занять
студентам
спеціальності 193 –
геодезія та
землеустрій. – Умань,
2023. – 20 с.

8. Кононенко С.І.,
Шемякін М.В.,
Кисельов Ю.О.,
Удовенко І.О.,
Боровик П.М.,
Прокопенко Н.А.
Геодезія.
Нівелювання III і IV
класу // Методичні
вказівки для
практичних занять та
самостійної роботи
студентам
спеціальності 193
геодезія та
землеустрій. Умань:
Уманський НУС, 2023.
21 с.

9. Кисельов Ю. О.,
Рудий Р. М., Шемякін
М. В., Удовенко І. О. ,
Боровик П. М.,
Прокопенко Н. А.
Методичні вказівки з
проведення
виробничої практики
для здобувачів вищої
освіти ОР «Бакалавр»
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій» Умань:
Уманський НУС, 2022.
10 с.

п. 12.

1. Шемякін М.В.,
Прокопенко Н.А.
Зміст і точність
топографічних карт і
планів для потреб
сільського
господарства //
Сучасні тенденції
розвитку галузі
землеробства:
проблеми та шляхи
вирішення: матеріали
Міжнародної науково-
практичної
конференції
(Житомир, 13-14
червня 2019 р.) -
Житомир: Ви-во
«ЖНАЕУ», 2019. С.
152-153.

2. Удовенко І., Рудий
Р., Прокопенко Н.
Сутність зв'язків між
деградацією ґрунту та
соціально-
економічними
явищами //XVIII
Міжнародної науково-
практичної
конференції «Аспекти
стабільного розвитку
економіки», 25 травня
2023 р. Умань: УНУС,
2023. С.

3. Шемякін М.В.,

Прокопенко Н.А.
Підготовчі роботи
стереотопографічних
знімачь // Матеріали
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції
«Теоретичні та
прикладні проблеми
геодезії, картографії,
землеустрою та
кадастру в сучасних
умовах
господарювання» (м.
Умань, 26 квітня 2023
р.). Умань, 2023. С. 64–
66.

4. Шемякін М.В.,
Боровик П.М.,
Прокопенко Н.А.
Створення державних
топографічних і
тематичних карт //
The VI International
Scientific and Practical
Conference "Theory
and practice of the
development of
technical sciences",
February 12-14, 2024,
Prague, Czech Republic.
р. 21-23.

5. Шемякін М.В.,
Боровик П.М.,
Прокопенко Н.А.
Геодезичне
забезпечення
будівництва
протиерозійних
земляних споруд //
The 1st International
scientific and practical
conference "Innovative
scientific
research: theory,
methodology, practice"
(September 03 – 06,
2024) Boston, USA.
International Science
Group. 2024. Pp. 16 -
17.

6. Прокопенко Н. А.,
Шемякін М. В.,
Удовенко І. О.
Земельні ресурси та їх
категорії // Modern
research in
science and education.
Proceedings of the 12th
International scientific
and practical
conference. VoScience
Publisher. Chicago,
USA. 2024. Pp. 21-27.

7. Боровик П.М.,
Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Прокопенко Н.А.
Проблеми
використання земель
та екологізація
освітнього процесу на
рівні ЗВО. // Сталій
розвиток: захист
навколишнього
середовища.
Енергоощадність.
Збалансоване
природокористування
. IX Міжнародний
молодіжний конгрес,

							<p>28-29 березня 2024, Україна, Львів : зб. матер. – Електрон- дан. – Київ : Яроченко Я. В., 2024. С. 91 с. п. 14.</p> <p>Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (3 місце – 31-3М група 2023 р. Матвієнко А.О; 3 місце – 41-3М група Москаленко М.П., 2024 р.)</p> <p>Робота у складі організаційного комітету I етап Всеукраїнської студентської олімпіади (2022-2023 рр.)</p> <p>Журі I етап Всеукраїнської студентської олімпіади (2022-2023 рр.).</p> <p>п. 19.</p> <p>Член Громадської спілки "Українське товариство геодезії і картографії".</p> <p>Докладніше за посиланням: https://geodesy.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/prokopenko-nataliya-anatoliivna.html</p>
246071	Шемякін Михайло Васильович	доцент, Основне місце роботи	Лісового і садово-паркового господарства	<p>Диплом спеціаліста, Українського ордена Дружби народів інститут інженерів водного господарства, рік закінчення: 1984, спеціальність: гідромеліорація, Диплом кандидата наук КН 003815, виданий 10.12.1993, Атестат доцента ДЦАР 004859, виданий 21.11.1996</p>	37	Меліорація земель	<p>Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освітня та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 1, 3, 4, 8, 11, 14, 19), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі: Український інститут інженерів водного господарства, кваліфікація «Інженер-гідротехнік», диплом з відзнакою ЗВ № 809506 від 20 червня 1984 р.</p> <p>Кандидат сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.01.02 – меліорація і зрошуване землеробство, диплом КН № 003815 від 10 грудня 1993 р.</p> <p>Доцент кафедри екології, лісівництва, меліорації та землевпорядкування атестат ДЦ АР №</p>

004828 від 21 листопада 1996 року. п.5.

1. Udovenko, I., Reznik, N., Kyselov, I., Shemyakin, M., Domashenko, H., Kononenko, S. Land inventory based methods of GIS technologies use. International Journal of Advanced Science and Technology Volume 29, Issue 8 Special Issue, 19 April 2020, Pages 2566-2573. - Scopus.

2. Yevheniia Kravtsova, Iryna Udovenko, Mykhailo Shemiakin. Analysis of legal regulation and liability for the use of drones in various areas, including commercial use and public safety. Journal of law and political sciences (JLPS). Vol. 42 Issue 3-july-2024. Denmark, 2024. 568 p. P. 383-402. ISSN 2518-5551 (Web of Science) <https://doi.org/10.5281/zenodo.14328742>

3. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Оцінка та прогнозування використання земельно-ресурсного потенціалу території: теоретико-методологічний аспект // Агросвіт. № 21. 2020. С. 61-70. DOI: 10.32702/2306-6792.2020.21.61

4. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Інвентаризація земель сільськогосподарського призначення на основі використання новітніх інформаційних технологій // Інтернаука. Серія: «Економічні науки». № 4(48). Т. 2. 2021. – С. 105-113.

5. Kyselov Yu., Shemiakin M., Borovyk P., Kononenko S., Melnyk M. The issue of determining of the geodesic center of Ukraine in the context of evolution of centrographic research. Geodesy, cartography and aerial photography, vol. 93. 2021. P. 42-47.

6. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І., Мельник М.В. Історія землеустрою України: від стародавніх часів до сьогодення // Агросвіт. №19. 2021.

C. 41-49. DOI:
10.32702/2306-
6792.2021.19.41
7. Удовенко І.О.,
Керечан Д.М.,
Шемякін М.В.
Містобудівна
діяльність в умовах
війни // Наукові
перспективи. № 7(25).
2022. С. 392-403.
[https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7\(25\)-392-403](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7(25)-392-403)
8. Удовенко І. О.,
Рудий Р. М., Шемякін
М. В. Оцінка
ефективності
використання
земельних ресурсів на
регіональному рівні //
Міжнародний
науковий журнал
"Інтернаука". Серія:
"Економічні науки". -
2022. - №9.
<https://doi.org/10.25313/2520-2294-2022-9-8266>
9. Roman RUDYI, Yurii
KYSELOV, Olena
KRAVETS, Iryna
UDOVENKO, Mykhailo
SHEMIKIN, Petro
BOROVYK, Volodymyr
KYRYLIUK //
Visualization of area
illumination of the
territory of National
arboretum park
"Sofiivka" through gis
technologies. Geodesy,
cartography and aerial
photography. Issue 96,
2022. p. 25-31.
<https://doi.org/10.23939/istcgscap2022.96.024>
10. Літошенко О. С.,
Удовенко І. О.,
Шемякін М. В.
Перспективи
впровадження
земельної реформи в
Україні //
Прикарпатський
юридичний вісник.
Випуск 1 (48), 2023. С.
46-50.
<https://doi.org/10.32782/ручв.v1.2023.10>
11. Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Прокопенко Н.А.
Земельне право у
сільському
господарстві:
земельна оренда,
обробіток та аграрна
політика //
Юридичний науковий
електронний журнал.
2023, № 10. С. 298-
301.
<https://doi.org/10.32782/2524-0374/2023-10/70>
12. Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Барабаш Н.П.
Земельні спори та

розгляд судових справ: вирішення конфліктів у земельних відносинах // Наукові перспективи. № 11(41). 2023. С. 1063-1074.
[https://doi.org/10.52058/2708-7530-2023-11\(41\)-1063-1074](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2023-11(41)-1063-1074)

13. I. Udovenko, M. Shemiakin, N. Likhva INNOVATIVE APPROACHES TO QUALITATIVE LAND ASSESSMENT AND VALUATION: USE OF MODERN TECHNOLOGIES AND GEOINFORMATION X SYSTEMS // Землеустрій, кадастр і моніторинг земель, № 1. 2024. 139-154.
<http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2024.01.012>

14. Боровик, П. М., Кисельов, Ю. О., Рудий, Р. М., Шемякін, М. В. (2024). Проблеми управління орендою земельних ресурсів аграрного призначення на рівні територіальних громад. Здобутки економіки: перспективи та інновації, (8). URL: <https://econp.com.ua/index.php/journal/article/view/56><https://doi.org/10.5281/zenodo.12794954> DOI <https://doi.org/10.5281/zenodo.12794954>

15. Боровик, П. М., Удовенко, І. О., Шемякін, М. В., Прокопенко, Н. А., Кирилюк., В. П. (2024). Проблеми оподаткування прибутку великих геодезично-землевпорядних підприємств. Здобутки економіки: перспективи та інновації, (9). URL: <https://econp.com.ua/index.php/journal/article/view/76> DOI <https://doi.org/10.5281/zenodo.13151381>

16. Боровик П., Кисельов Ю., Рудий Р., Шемякін М. Державна підтримка геодезичного бізнесу – важлива передумова повоєнної відбудови України // Облік і фінанси. № 3(105). 2024. С. 57-63.
<https://doi.org/10.33146/2307-9878-2024->

3(105)-57-63
17. Боровик П.М.,
Рудий Р.М., Шемякін
М.В. Вдосконалення
соціально-пенсійного
страхування
працівників
геодезично-
землепорядних
структур // Східна
Європа: економіка,
бізнес та управління.
Вип. 3 (44). 2024. С.
23-29.
<https://doi.org/10.32782/easterneurope.44-4>

18. Парахненко В.Г.,
Кисельов Ю.О.,
Малащук О.С., Рудий
Р.М., Шемякін М.В.,
Удовенко І.О.,
Фоменко В.А.,
Варфоломєєва О.А.,
Панасюк О.П.
Автоматизовані
системи геодезичного
моніторингу будівель і
споруд // Наука і
техніка сьогодні. Вип.
№ 9(37). 2024. С. 720-
732.
[https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9\(37\)-720-732](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9(37)-720-732)

19. Парахненко В.Г.,
Кисельов Ю.О., Рудий
Р.М., Шемякін М.В.,
Прокопенко Н.А.
Сучасні методи
геодезичних
вимірювань у
будівництві // Наука і
техніка сьогодні. Вип.
№ 9(37). 2024. С. 733-
741.
[https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9\(37\)-733-741](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9(37)-733-741)

п. 38 досягнення у
професійній
діяльності:
п. 1.
1. Udovenko, I., Reznik,
N., Kyselov, I.,
Shemyakin, M.,
Domashenko, H.,
Kononenko, S. Land
inventory based
methods of GIS
technologies use.
International Journal of
Advanced Science and
Technology Volume 29,
Issue 8 Special Issue, 19
April 2020, Pages 2566-
2573. - Scopus.

2. Yevheniia Kravtsova,
Iryna Udovenko,
Mykhailo Shemiakin.
Analysis of legal
regulation and liability
for the use of drones in
various areas, including
commercial use and
public safety. Journal of
law and political
sciences (JLPS). Vol. 42
Issue 3-july-2024.
Denmark, 2024. 568 p.
P. 383-402. ISSN 2518-
5551 (Web of Science)

<https://doi.org/10.5281/zenodo.14328742>
3. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Оцінка та прогнозування використання земельно-ресурсного потенціалу території: теоретико-методологічний аспект // Агросвіт. № 21. 2020. С. 61-70. DOI: 10.32702/2306-6792.2020.21.61
4. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Інвентаризація земель сільськогосподарського призначення на основі використання новітніх інформаційних технологій // Інтернаука. Серія: «Економічні науки». № 4(48). Т. 2. 2021. – С. 105-113.
5. Kyselov Yu., Shemiakin M., Borovyk P., Kononenko S., Melnyk M. The issue of determining of the geodesic center of Ukraine in the context of evolution of centrographic research. Geodesy, cartography and aerial photography, vol. 93. 2021. P. 42-47.
6. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І., Мельник М.В. Історія землеустрою України: від стародавніх часів до сьогодення // Агросвіт. №19. 2021. С. 41-49. DOI: 10.32702/2306-6792.2021.19.41
7. Удовенко І.О., Керечан Д.М., Шемякін М.В. Містобудівна діяльність в умовах війни // Наукові перспективи. № 7(25). 2022. С. 392-403. [https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7\(25\)-392-403](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7(25)-392-403)
8. Удовенко І. О., Рудий Р. М., Шемякін М. В. Оцінка ефективності використання земельних ресурсів на регіональному рівні // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2022. - №9. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2022-9-8266>
9. Roman RUDYI, Yurii KYSELOV, Olena KRAVETS, Iryna

UDOVENKO, Mykhailo
SHEMIAKIN, Petro
BOROVYK, Volodymyr
KYRYLIUK //
Visualization of area
illumination of the
territory of National
arboretum park
“Sofiivka” through gis
technologies. Geodesy,
cartography and aerial
photography. Issue 96,
2022. p. 25-31.
[https://doi.org/
10.23939/istegcar2022.
96.024](https://doi.org/10.23939/istegcar2022.96.024)
10. Літошенко О. С.,
Удовенко І. О.,
Шемякін М. В.
Перспективи
впровадження
земельної реформи в
Україні //
Прикарпатський
юридичний вісник.
Випуск 1 (48), 2023. С.
46-50.
[https://doi.org/10.3278
2/ручв.v1.2023.10](https://doi.org/10.32782/ручв.v1.2023.10)
11. Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Прокопенко Н.А.
Земельне право у
сільському
господарстві:
земельна оренда,
обробіток та аграрна
політика //
Юридичний науковий
електронний журнал.
2023, № 10. С. 298-
301.
[https://doi.org/10.327
82/2524-0374/2023-
10/70](https://doi.org/10.32782/2524-0374/2023-10/70)
12. Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Барабаш Н.П.
Земельні спори та
розгляд судових
справ: вирішення
конфліктів у
земельних відносинах
// Наукові
перспективи. №
11(41). 2023. С. 1063-
1074.
[https://doi.org/10.5205
8/2708-7530-2023-
11\(41\)-1063-1074](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2023-11(41)-1063-1074)
13. I. Udovenko, M.
Shemiakin, N. Likhva
INNOVATIVE
APPROACHES TO
QUALITATIVE LAND
ASSESSMENT AND
VALUATION: USE OF
MODERN
TECHNOLOGIES AND
GEOINFORMATION X
SYSTEMS //
Землеустрій, кадастр і
моніторинг земель, №
1. 2024. 139-154.
[http://dx.doi.org/10.31
548/zemleustriy2024.01
.012](http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2024.01.012)
14. Боровик, П. М.,
Кисельов, Ю. О.,
Рудий, Р. М.,
Шемякін, М. В. (2024).

Проблеми управління орендою земельних ресурсів аграрного призначення на рівні територіальних громад. Здобутки економіки: перспективи та інновації, (8). URL: <https://econp.com.ua/index.php/journal/article/view/56><https://doi.org/10.5281/zenodo.12794954> DOI <https://doi.org/10.5281/zenodo.12794954>

15. Боровик, П. М., Удовенко, І. О., Шемякін, М. В., Прокопенко, Н. А., Кирилюк., В. П. (2024). Проблеми оподаткування прибутку великих геодезично-землепорядних підприємств. Здобутки економіки: перспективи та інновації, (9). URL: <https://econp.com.ua/index.php/journal/article/view/76> DOI <https://doi.org/10.5281/zenodo.13151381>

16. Боровик П., Кисельов Ю., Рудий Р., Шемякін М. Державна підтримка геодезичного бізнесу – важлива передумова повоєнної відбудови України // Облік і фінанси. № 3(105). 2024. С. 57-63. [https://doi.org/10.33146/2307-9878-2024-3\(105\)-57-63](https://doi.org/10.33146/2307-9878-2024-3(105)-57-63)

17. Боровик П.М., Рудий Р.М., Шемякін М.В. Вдосконалення соціально-пенсійного страхування працівників геодезично-землепорядних структур // Східна Європа: економіка, бізнес та управління. Вип. 3 (44). 2024. С. 23-29. <https://doi.org/10.32782/easterneurope.44-4>

18. Парахненко В.Г., Кисельов Ю.О., Малашук О.С., Рудий Р.М., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Фоменко В.А., Варфоломєєва О.А., Панасюк О.П. Автоматизовані системи геодезичного моніторингу будівель і споруд // Наука і техніка сьогодні. Вип. № 9(37). 2024. С. 720-732.

[https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9\(37\)-720-732](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9(37)-720-732)
19. Парахненко В.Г., Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Шемякін М.В., Прокопенко Н.А. Сучасні методи геодезичних вимірювань у будівництві // Наука і техніка сьогодні. Вип. № 9(37). 2024. С. 733-741.

[https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9\(37\)-733-741](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9(37)-733-741)
п. 3.
1. Боровик П. М., Кисельов Ю. О., Шемякін М. В. Оподаткування землі та нерухомості: навчальний посібник. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2022. 100 с.

п. 4.
1. Шемякін М.В., Кононенко С.І., Прокопенко Н.А. Геодезія. Програма і методичні вказівки до проведення навчальної практики / Спеціальність 193 – геодезія та землеустрій. – Умань: Уманський НУС, 2022. – 18 с.

2. Кононенко С.І., Шемякін М.В., Прокопенко Н.А. Вступ до фаху // Методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи студентам спеціальності 193 геодезія та землеустрій. Умань: Уманський НУС, 2022. 33 с.

3. Кисельов Ю. О., Рудий Р. М., Шемякін М. В., Удовенко І. О., Боровик П. М., Прокопенко Н. А. Методичні вказівки з проведення виробничої практики для здобувачів вищої освіти ОР «Бакалавр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» Умань: Уманський НУС, 2022. 10 с. 10. 14.

4. Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Іванчук О.М., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Боровик П.М., Гладілін В.М., Заяць І.В., Лозинський В.А., Прокопенко Н.А., Глобенко О.В. Методичні вказівки з підготовки та проведення

підсумкової атестації здобувачів освітнього рівня «Бакалавр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Умань: Редакційно-видавничий відділ УНУС, 2023. 52 с. (2,89 у.д.а.).

5. Кононенко С.І., Шемякін М.В. Побудова планової геодезичної мережі згущення // Методичні вказівки для виконання курсового проекту студентами спеціальності 193 – геодезія та землеустрій. Умань: Уманський НУС, 2023. 36 с.

6. Кононенко С.І., Шемякін М.В. Великомасштабні знімання для інвентаризації земельної ділянки // Методичні вказівки для виконання курсового проекту студентам спеціальності 193 – геодезія та землеустрій. Умань: Уманський НУС, 2023. 34 с.

7. Кононенко С.І., Шемякін М.В., Кисельов Ю.О., Удовенко І.О., Боровик П.М., Прокопенко Н.А. ГЕОДЕЗІЯ. Зрівноваження нівелірних мереж // Методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи студентам спеціальності 193 геодезія та землеустрій. Умань: Уманський НУС, 2023. 19 с.

8. Кононенко С.І., Шемякін М.В. Геодезія. Вимірювання кутів у полігонометрії // Методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи студентам спеціальності 193 геодезія та землеустрій. Умань: Уманський НУС, 2023. 20 с.

9. Кононенко С.І., Шемякін М.В., Боровик П.М., Прокопенко Н.А. Зрівноваження полігонометричного ходу корелатним способом: Методичні вказівки для практичних занять

студентам спеціальності 193 – геодезія та землеустрій. – Умань, 2023. – 20 с.

10. Кононенко С.І., Шемякін М.В., Кисельов Ю.О., Удовенко І.О., Боровик П.М., Прокопенко Н.А. Геодезія. Нівелювання III і IV класу // Методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи студентам спеціальності 193 геодезія та землеустрій. Умань: Уманський НУС, 2023. 21 с.

11. Рудий Р.М., Кисельов Ю.О., Гладілін В.М., Боровик П.М., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Прокопенко Н.А. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів освітнього рівня Магістр спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», освітньої програми «Геодезія та землеустрій» з дисципліни «Галузеві кадастри». Умань: ВПЦ «Візаві» (СПД Сочінський М.М.). 2024. 74 с.

12. Кононенко С.І., Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кисельов Ю.О., Боровик П.М., Прокопенко Н.А. Методичні вказівки для виконання практичних робіт з навчальної дисципліни «Електронні геодезичні прилади» для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» Умань: УНУС. 2024. 58 с.

п. 8. Науковий керівник наукової теми "Розроблення методики мікротрилатерації у геодезичних вишукуваннях" науково-дослідної лабораторії "Сучасних геодезичних та землепорядних технологій".

п. 11. Наукове консультування ННВВ Уманського НУС з питань зрощення

плодових і овочевих культур (щорічно).
п. 14.

1. Тищенко Е.В. студент 41-зм групи (третє місце на першому етапі Всеукраїнської олімпіади за спеціальністю 193 - Геодезія та землеустрій, 2020 р.).
2. Мельник М.В. – студентка 11 м-зм групи (перше місце на першому етапі Всеукраїнської олімпіади за спеціальністю 193 - Геодезія та землеустрій, 2021 р.).
3. Член журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 193 - "Геодезія та землеустрій" (2019 р.).
4. Член журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 193 - "Геодезія та землеустрій" (2020 р.). Член журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 193 - "Геодезія та землеустрій" (2021 р.).
5. Деркач Л.В. студентка студент 31 к-зм групи (друге місце на першому етапі Всеукраїнської олімпіади за спеціальністю 193 - Геодезія та землеустрій, 2021 р.).
6. Член журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 193 - "Геодезія та землеустрій" (2023 р.).
7. Гура Олег студент групи 11 м-зм (друге місце на першому етапі Всеукраїнської олімпіади за спеціальністю 193 – геодезія та землеустрій, 2023 р.).
8. Потапенко Іван студент групи 31-зм (друге місце на першому етапі Всеукраїнської олімпіади за спеціальністю 193 – геодезія та землеустрій, 2023 р.).
9. Член журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 193 - "Геодезія та

							землеустрій" (2024 р.). п. 19. Член Громадської спілки "Українське товариство геодезії і картографії". Докладніше за посиланням: https://geodesy.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/shemyakin-mihajlo-vasilovich.html
146135	Кисельов Юрій Олександрович	завідувач кафедри геодезії, картографії і кадастру, Основне місце роботи	Лісового і садово-паркового господарства	Диплом спеціаліста, Луганський державний педагогічний інститут ім. Т.Г.Шевченка, рік закінчення: 1997, спеціальність: географія і біологія, Диплом магістра, Національний університет біоресурсів і природокористування України, рік закінчення: 2021, спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій, Диплом доктора наук ДД 002557, виданий 10.10.2013, Диплом кандидата наук ДК 012013, виданий 10.10.2001, Атестат доцента ДЦ 009061, виданий 21.10.2004, Атестат професора 12ПР 011277, виданий 15.12.2015	23	Екологія в землекористуванні	Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освітня та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 1, 3, 4, 7, 8, 14, 19), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі: п. 1. Національний університет біоресурсів і природокористування України (факультет землевпорядкування, кваліфікація «Магістр геодезії та землеустрою»), диплом М 21 № 028839 від 02.04.2021 р. п. 5. 1. Mikhno P.B., Kyselov Yu.O., Bakharev V.S., Halchenko N.P., Shelkovska I.M., Kozar V.I. Nature Reserve Fund Condition within Kirovohrad Oblast in Relation to Regional Development Objectives. Journal of Geology, Geography and Geoecology, №33(3). 2024. P. 531–543. doi: 10.15421/112449. Web of Sciences. 2. Sopova N., Kyseliova O., Kyselov Yu.O., Cherednychenko I., Sopov D. Mapping the erosion damage of agricultural landscapes in Cherkasy region. Conference of Young Professionals "GeoTerrace-2024", 7-9 October, 2024, Lviv, Ukraine. P. 1-5. Scopus. 3. Кисельов Ю.О., Кисельова О.О., Нікітіна О.В., Хіміч М.І. Карти України ХХ сторіччя як індикатор меж української національної території. Науковий

вісник Херсонського державного університету. Серія: Географічні науки, вип. 20. 2024. С. 28-35. Фахове видання.

4. Рудий Р., Кисельов Ю., Кравець О., Удовенко І., Шемякін М., Боровик П., Кирилук В. Візуалізація освітленості ділянок території національного дендропарку «Софіївка» з використанням ГІС-технологій Геодезія, картографія та аерофотознімання, 2022. Випуск 96, 2022. С. 24-31.
<https://doi.org/10.23939/istcgcar2022.96.024>

5. Кирилук В.П., Боровик П.М., Кисельов Ю.О., Кисельова О.О. Ecological and economic organization of rowing territory and arrangement and existing land in the Right-Bank Forest-and-Steppe of Ukraine. Землеустрій, кадастр і моніторинг земель, №2. 2022. С. 54-63.

6. Kyselov Iu.O., Shemiakin M.V., Vorovyk P.M., Kononenko S.I., Melnyk M.V. The issue of determining of the geodesic center of Ukraine in the context of evolution of centrographic research. Geodesy, cartography and aerial photography, vol. 93. 2021. P. 42-47. Фахове видання

7. Кисельов Ю., Рудий Р., Коробейнікова Я., Кирилук В., Романчук С. Використання шляху сходження снігової лавини як туристичного об'єкту. Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва, №2(42). 2021. С. 76–83. Фахове видання

8. Rudyi R.M., Kyselov Iu.O., Domashenko H.T., Kravets O. Ia., Husar K.D. Mountain Relief Analysis for the Causes of the Snow Avalanche. Journal of Geology, Geography and Geoecology, №29(4). 2020. P. 789–795. doi: 10.15421/112071 (Web of Sciences)

9. Udovenko I.O., Reznik N.P., Kyselov Iu.O., Shemiakin M.V.,

Domashenko H.T., Kononenko S.I. Land inventory based methods of GIS technologies use. International Journal of Advanced Science and Technology, v. 29, No 8s 2020 (Special issue). P. 2566–2573 (Scopus)

п. 38 досягнення у професійній діяльності:
п. 1.

1. Mikhno P.B., Kyselov Yu.O., Bakharev V.S., Halchenko N.P., Shelkovska I.M., Kozar V.I. Nature Reserve Fund Condition within Kirovohrad Oblast in Relation to Regional Development Objectives. Journal of Geology, Geography and Geoecology, №33(3). 2024. P. 531–543. doi: 10.15421/112449. Web of Sciences.

2. Sopova N., Kyseliova O., Kyselov Yu.O., Cherednychenko I., Sopov D. Mapping the erosion damage of agricultural landscapes in Cherkasy region. Conference of Young Professionals “GeoTerrace-2024”, 7-9 October, 2024, Lviv, Ukraine. P. 1-5. Scopus.

3. Кисельов Ю.О., Кисельова О.О., Нікітіна О.В., Хіміч М.І. Карти України ХХ сторіччя як індикатор меж української національної території. Науковий вісник Херсонського державного університету. Серія: Географічні науки, вип. 20. 2024. С. 28-35. Фахове видання.

4. Рудий Р., Кисельов Ю., Кравець О., Удовенко І., Шемякін М., Боровик П., Кирилюк В. Візуалізація освітленості ділянок території національного дендропарку «Софіївка» з використанням ГІС-технологій Геодезія, картографія та аерофотознімання, 2022. Випуск 96, 2022. С. 24-31. <https://doi.org/10.23939/istcgcap2022.96.024>

5. Кирилюк В.П., Боровик П.М., Кисельов Ю.О., Кисельова О.О. Ecological and economic organization

of rowing territory and arrangement and existing land in the Right-Bank Forest-and-Steppe of Ukraine. Землеустрій, кадастр і моніторинг земель, №2. 2022. С. 54-63.

6. Kyselov Iu.O., Shemiakin M.V., Borovyk P.M., Kononenko S.I., Melnyk M.V. The issue of determining of the geodesic center of Ukraine in the context of evolution of centrographic research. Geodesy, cartography and aerial photography, vol. 93. 2021. P. 42-47. Фахове видання

7. Кисельов Ю., Рудий Р., Коробейнікова Я., Кирилюк В., Романчук С. Використання шляху сходження снігової лавини як туристичного об'єкту. Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва, №2(42). 2021. С. 76–83. Фахове видання

8. Rudyi R.M., Kyselov Iu.O., Domashenko H.T., Kravets O. Ia., Husar K.D. Mountain Relief Analysis for the Causes of the Snow Avalanche. Journal of Geology, Geography and Geoecology, №29(4). 2020. P. 789–795. doi: 10.15421/112071 (Web of Sciences)

9. Udovenko I.O., Reznik N.P., Kyselov Iu.O., Shemiakin M.V., Domashenko H.T., Kononenko S.I. Land inventory based methods of GIS technologies use. International Journal of Advanced Science and Technology, v. 29, No 8s 2020 (Special issue). P. 2566–2573 (Scopus) п. 3.

1. Методологія та організація наукових досліджень у геодезії та землеустрої: навчальний посібник. Вид. 2-е, змінене та доповнене. / Ю. О. Кисельов, В. В. Поліщук, Р. М. Рудий, П. М. Боровик, О. О. Кисельова, І. О. Удовенко. Умань: Видавель «Сочінський М. М.», 2024. 177 с. (авторський внесок – 1,5 др. арк.). (Гриф Уманського НУС).

2. Рудий Р.М., Кисельов Ю.О., Боровик П.М.,

Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Гладілін В.М.,
Лозинський В.А.,
Прокопенко Н.А.
Словник основних
термінів з предмету
«Основи наукових
досліджень» для
студентів денної
форми навчання
освітнього рівня
«Бакалавр»
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій», освітня
програма «Геодезія та
землеустрій». Умань.
Редакційно-
видавничий центр
УНУС, 2023. 16 с.

3. Боровик П.М.,
Кисельов Ю.О.,
Шемякін М.В.
Оподаткування землі
та нерухомості:
навчальний посібник.
Умань: Видавець
«Сочінський М.М.»,
2022. 100 с.

4. Рудий Р.М.,
Кисельов Ю.О.,
Кисельова О.О.
Методологія наукових
досліджень у геодезії
та землеустрої:
Навчальний посібник.
Умань: Видавець
«Сочінський М. М.»,
2021. 68 с. (авторський
внесок – 1,5 др. арк.)
п. 4.

1. Методичні вказівки
до виконання
практичних робіт із
навчальної
дисципліни
«Математична
обробка геодезичних
вимірів» для студентів
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій»/Укладач
і: Кисельов Ю.О.,
Рудий Р.М., Іванчук
О.М., Гладілін В.М.,
Шемякін М.В.,
Боровик П.М.,
Удовенко І.О.,
Кононенко С.І.,
Прокопенко Н.А.
Умань: Уманський
НУС, 2024. 56 с.

2. Кисельов Ю.О.,
Домашенко Г.Т.
Методичні вказівки
щодо виконання
практичних робіт із
навчальної
дисципліни
«Топографія з
основами
картографії» для
студентів
спеціальностей 101
«Екологія» та 183
«Технології захисту
навколишнього
середовища». Умань:
Уманський НУС, 2020.
55 с.

3. Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Домашенко Г.Т., Романчук С.В., Шемякін М.В., Кирилюк В.П., Удовенко І.О., Боровик П.М., Кононенко С.І. Методичні вказівки з дисципліни «Геоінформаційні системи і бази даних у кадастрі» для практичних занять та самостійної роботи студентів освітнього рівня Магістр спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві», 2020. 94 с.

4. Кисельов Ю.О. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни «Геологія і геоморфологія» для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» (освітній рівень – бакалавр, молодший бакалавр). Умань, 2020. 14 с.

п. 7.
Член спеціалізованої вченої ради Д 35.051.08 у Львівському національному університеті імені Івана Франка за спеціальністю 11.00.02 – економічна та соціальна географія. Офіційний опонент при захисті дисертації Ярошевич Мар'яни Андріївни «Суспільно-географічні аспекти формування східноєвропейського газового хабу» на здобуття наукового ступеня кандидата географічних наук (17.11.2020 р.) Офіційний опонент при захисті дисертації Смочко Наталії Михайлівни «Теоретико-методологічні основи монорозвитку територіальних систем України» на здобуття наукового ступеня доктора географічних наук (11.05.2021 р.)

п. 8.
Член редколегії журналу «Науковий вісник Херсонського державного університету. Серія: Географічні науки».

						<p>Член редколегії журналу «Слобожанський науковий вісник. Серія: Природничі науки» (Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка).</p> <p>Член редколегії журналу "Acta academiæ Beregsasiensis. Geographica et Recreatio".</p> <p>п. 19.</p> <p>Член Українського Географічного товариства з 1998 р. (членський квиток 160002)</p> <p>Член Громадської спілки «Українське товариство геодезії та картографії» з 2017 р. (посвідчення №34)</p> <p>Член Спілки геологів України з 2024 р.</p> <p>Детальніше за посиланням: https://geodesy.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/kiselov-yuriy-oleksandrovich.html</p>	
485805	Ситник Юлія Вікторівна	старший викладач, Основне місце роботи	Менеджменту	<p>Диплом спеціаліста, Донецький державний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 030502 Українська мова і література, Диплом кандидата наук ДК 062470, виданий 27.09.2021</p>	18	Філософія	<p>Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освітня та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 1, 5, 12, 19), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі: Державний університет, 1999 рік, спеціальність спеціальність: українська мова і література, кваліфікація «філолог, викладач української мови і літератури») Кандидат історичних наук зі спеціальності 07.00.01 Історія України диплом ДК № 062470 від 27.09.2021.</p> <p>п. 5.</p> <p>1. Sytnyk, J. & Sytnyk, O. Revival of language national consciousness of the Ukrainians of Donetsk region under conditions of "perestroika" and first years of independent Ukraine. Skhidnoievropeiskyi Istorychnyi Visnyk East</p>

European Historical Bulletin, 2020. 15, 196–207. doi: 10.24919/2519-058x.15.204979 (Web of Science).

2. Sytnyk O., Drogomyretsky B., Sytnyk J. & Sizarev K. (2023). Bolshevism, from Class Ideology to Imperialist Ideology. The Ukrainian Case. Codrul Cosminului. Vol. 29. No. 2, 287–306. (Scopus). <https://codrulcosminului.usv.ro/article-3-vol-29-2-2023/>

3. Ситник Ю. Вплив процесу «українізації» 1920-х – початку 1930-х років на мовнонаціональну ідентичність українців Донеччини. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. 2019. № 26. Т. 2. С. 8–13. (Index Copernicus International).

4. Sytnyk Y. The imposition of the «Russian world» in Ukraine as a means of deformation of the cultural and national identity of the Ukrainians of the Donetsk region. Zaporizhzhia Historical Review. No. 53. Vol. 1. 2019. P. 204–209. (CrossRef, Index Copernicus International).

5. Sytnyk Y. Artificial opposition of Ukrainians of East and West in the period of independent Ukraine on the example of Donetsk region Zaporizhzhia Historical Review. 2020. No. 54. Vol. 2. Отримано з <https://istznu.org/index.php/journal/article/view/929> (CrossRef, Index Copernicus International).

п. 38 досягнення у професійній діяльності:

п.1.
1. Sytnyk, J. & Sytnyk, O. Revival of language national consciousness of the Ukrainians of Donetsk region under conditions of “perestroika” and first years of independent

Ukraine.
Skhidnoevropeiskyi
Istorychnyi Visnyk East
European Historical
Bulletin, 2020. 15, 196–
207. doi:
10.24919/2519-
058x.15.204979 (Web
of Science).

2. Sytnyk O.,
Drogomyretsky B.,
Sytnyk J. & Sizarev K.
(2023). Bolshevism,
from Class Ideology to
Imperialist Ideology.
The Ukrainian Case.
Codrul Cosminului. Vol.
29. No. 2, 287– 306.
(Scopus).
[https://codrulcosminul
ui.usv.ro/article-3- vol-
29-2-2023/](https://codrulcosminului.usv.ro/article-3-vol-29-2-2023/)

3. Ситник Ю. Вплив
процесу «українізації»
1920-х – початку
1930-х років на
мовнонаціональну
ідентичність українців
Донеччини. Актуальні
питання гуманітарних
наук: міжвузівський
збірник наукових
праць молодих вчених
Дрогобицького
державного
педагогічного
університету імені
Івана Франка. 2019. №
26. Т. 2. С. 8–13. (Index
Copernicus
International).

4. Sytnyk Y. The
imposition of the
«Russian world» in
Ukraine as a means of
deformation of the
cultural and national
identity of the
Ukrainians of the
Donetsk region.
Zaporizhzhia Historical
Review. No. 53. Vol. 1.
2019. P. 204–209.
(CrossRef, Index
Copernicus
International).

5. Sytnyk Y. Artificial
opposition of
Ukrainians of East and
West in the period of
independent Ukraine
on the example of
Donetsk region
Zaporizhzhia Historical
Review. 2020. No. 54.
Vol. 2. Отримано з
[https://istznu.org/inde
x.php/journal/article/vi
ew/929](https://istznu.org/index.php/journal/article/view/929) (CrossRef,
Index Copernicus
International).

п .5.
Захист кандидатської
дисертації Еволюція
національно-мовної
ідентичності українців
Донеччини.
Запорізький
національний
університет,
Запоріжжя, 2021.

п.12.
1. Ситник А., Ситник Ю. Запазване на националната идентичност на българите от Северноазовския регион през XX век и първата половина на XXI век: проблеми и перспективи. Dunărea – Nistru: Istoria. Filozofia. Culturologia. Genealogia. Ecologia. Lingvistica. Folclor. Literatura. Pedagogia. Cultura muzicală. Audit. Recenzii și avizuri = Дунав – Днестър: История. Философия. Културология. Родознание. Екология. Езикознание. Фолклор. Литературознание. Педагогика. Музикална култура и педагогика. Одит. Рецензии и отзиви. Тараклия, Том 7. 2020. С. 135–141.
2. Sytnyk J., Sytnyk O. Ukrainian National Identity in Donetsk Region: Problems and Development Trends from the End of the XIX – to the Beginning of the XXI Century. Culture and History. Vol. 1. No. 2. 2021. С. 31-38. DOI: <https://j.ideasspread.org/index.php/ch/article/view/853/809>
3. Ситник О., Ситник Ю. Мовна політика як важливий аспект стратегії реінтеграції окупованої території Донбасу. Мовна політика держава: історикоправова ретроспектива і сучасність. Матеріали 13-тої Всеукраїнської наукової конференції (м. Львів, 3 грудня 2021 р.). / Наукові конференції історико-правової проблематики. Вип. 13 / Терлюк І.Я. (укладач) / ІШПО НУ «Львівська політехніка». Львів: Л-Прес, 2021. С. 61-66.
4. Ситник Ю. В., Ситник К. О. Українська ідентичність в умовах євроінтеграції та глобалізації та неоімперіалізму // Інтеграційні процеси в Європі: історія, розвиток та перспективи: зб. матеріалів

						<p>Всеукраїнської наукової конференції (м. Умань, 6 жовтня 2022 р.). Умань, 2022. С. 116-122.</p> <p>5. Ситник Ю., Ситник К. Стан національно-мовної ідентичності українського соціуму Донеччини наприкінці XIX ст. Соціокультурні виміри актуального стану українського суспільства: матеріали II регіональної наукової конференції (м. Умань, 1 листопада 2023 р.) / МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини, історичний факультет [та ін.]; [голов. ред. Бержанір А. Л.; редкол.: Балановський Я. М., Ситник О. М. Умань: Візаві, 2023. С. 35–38.</p> <p>6. Ситник Ю. В., Ситник О. М. Академічна доброчесність в контексті реформування загальної середньої освіти в Україні. Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні дослідження суспільних наук» (10 травня 2023, Запоріжжя). п. 19.</p> <p>Наукове товариство ім. Т.Г. Шевченка (з 2024 р.). Докладніше за посиланням: https://social.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/citnik-yuliya-viktorivna.html</p>	
246071	Шемякін Михайло Васильович	доцент, Основне місце роботи	Лісового і садово-паркового господарства	Диплом спеціаліста, Українського ордена Дружби народів інститут інженерів водного господарства, рік закінчення: 1984, спеціальність: гідромеліорація, Диплом кандидата наук КН 003815, виданий 10.12.1993, Атестат доцента ДЦАР 004859, виданий 21.11.1996	37	Геодезія	Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освітня та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 1, 3, 4, 8, 11, 14, 19), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі: Український інститут інженерів водного господарства, кваліфікація «Інженер-гідротехнік», диплом з відзнакою ЗВ № 809506 від 20 червня 1984 р. Кандидат

сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.01.02 – меліорація і зрошуване землеробство, диплом КН № 003815 від 10 грудня 1993 р.
Доцент кафедри екології, лісівництва, меліорації та землевпорядкування атестат ДЦ АР № 004828 від 21 листопада 1996 року.

п.5.

1. Udovenko, I., Reznik, N., Kyselov, I., Shemyakin, M., Domashenko, H., Kononenko, S. Land inventory based methods of GIS technologies use. International Journal of Advanced Science and Technology Volume 29, Issue 8 Special Issue, 19 April 2020, Pages 2566-2573. - Scopus.

2. Yevheniia Kravtsova, Iryna Udovenko, Mykhailo Shemiakin. Analysis of legal regulation and liability for the use of drones in various areas, including commercial use and public safety. Journal of law and political sciences (JLPS). Vol. 42 Issue 3-july-2024. Denmark, 2024. 568 p. P. 383-402. ISSN 2518-5551 (Web of Science) <https://doi.org/10.5281/zenodo.14328742>

3. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Оцінка та прогнозування використання земельно-ресурсного потенціалу території: теоретико-методологічний аспект // Агросвіт. № 21. 2020. С. 61-70. DOI: 10.32702/2306-6792.2020.21.61

4. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Інвентаризація земель сільськогосподарською призначення на основі використання новітніх інформаційних технологій // Інтернаука. Серія: «Економічні науки». № 4(48). Т. 2. 2021. – С. 105-113.

5. Kyselov Yu., Shemiakin M., Borovyk P., Kononenko S., Melnyk M. The issue of determining of the geodesic center of Ukraine in the context of evolution of

centrographic research. Geodesy, cartography and aerial photography, vol. 93. 2021. P. 42-47.

6. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І., Мельник М.В. Історія землеустрою України: від стародавніх часів до сьогодення // Агросвіт. №19. 2021. С. 41-49. DOI: 10.32702/2306-6792.2021.19.41

7. Удовенко І.О., Керечан Д.М., Шемякін М.В. Містобудівна діяльність в умовах війни // Наукові перспективи. № 7(25). 2022. С. 392-403. [https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7\(25\)-392-403](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7(25)-392-403)

8. Удовенко І. О., Рудий Р. М., Шемякін М. В. Оцінка ефективності використання земельних ресурсів на регіональному рівні // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2022. - №9. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2022-9-8266>

9. Roman RUDYI, Yurii KYSELOV, Olena KRAVETS, Iryna UDOVENKO, Mykhailo SHEMIKIN, Petro BOROVIK, Volodymyr KYRYLIUK // Visualization of area illumination of the territory of National arboretum park "Sofiivka" through gis technologies. Geodesy, cartography and aerial photography. Issue 96, 2022. p. 25-31. <https://doi.org/10.23939/istcgcap2022.96.024>

10. Літошенко О. С., Удовенко І. О., Шемякін М. В. Перспективи впровадження земельної реформи в Україні // Прикарпатський юридичний вісник. Випуск 1 (48), 2023. С. 46-50. <https://doi.org/10.32782/рyчv.v1.2023.10>

11. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Прокопенко Н.А. Земельне право у сільському господарстві: земельна оренда, обробіток та аграрна

політика // Юридичний науковий електронний журнал. 2023, № 10. С. 298-301.
<https://doi.org/10.32782/2524-0374/2023-10/70>

12. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Барабаш Н.П. Земельні спори та розгляд судових справ: вирішення конфліктів у земельних відносинах // Наукові перспективи. № 11(41). 2023. С. 1063-1074.
[https://doi.org/10.52058/2708-7530-2023-11\(41\)-1063-1074](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2023-11(41)-1063-1074)

13. I. Udovenko, M. Shemiakin, N. Likhva INNOVATIVE APPROACHES TO QUALITATIVE LAND ASSESSMENT AND VALUATION: USE OF MODERN TECHNOLOGIES AND GEOINFORMATION X SYSTEMS // Землеустрій, кадастр і моніторинг земель, № 1. 2024. 139-154.
<http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2024.01.012>

14. Боровик, П. М., Кисельов, Ю. О., Рудий, Р. М., Шемякін, М. В. (2024). Проблеми управління орендою земельних ресурсів аграрного призначення на рівні територіальних громад. Здобутки економіки: перспективи та інновації, (8). URL: <https://econp.com.ua/index.php/journal/article/view/56https://doi.org/10.5281/zenodo.12794954> DOI <https://doi.org/10.5281/zenodo.12794954>

15. Боровик, П. М., Удовенко, І. О., Шемякін, М. В., Прокопенко, Н. А., Кирилюк., В. П. (2024). Проблеми оподаткування прибутку великих геодезично-землевпорядних підприємств. Здобутки економіки: перспективи та інновації, (9). URL: <https://econp.com.ua/index.php/journal/article/view/76> DOI <https://doi.org/10.5281/zenodo.13151381>

16. Боровик П., Кисельов Ю., Рудий Р., Шемякін М. Державна підтримка геодезичного бізнесу – важлива передумова повоєнної відбудови України // Облік і фінанси. № 3(105). 2024. С. 57-63.
[https://doi.org/10.33146/2307-9878-2024-3\(105\)-57-63](https://doi.org/10.33146/2307-9878-2024-3(105)-57-63)

17. Боровик П.М., Рудий Р.М., Шемякін М.В. Вдосконалення соціально-пенсійного страхування працівників геодезично-землепорядних структур // Східна Європа: економіка, бізнес та управління. Вип. 3 (44). 2024. С. 23-29.
<https://doi.org/10.32782/easterneurope.44-4>

18. Парахненко В.Г., Кисельов Ю.О., Малащук О.С., Рудий Р.М., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Фоменко В.А., Варфоломєєва О.А., Панасюк О.П. Автоматизовані системи геодезичного моніторингу будівель і споруд // Наука і техніка сьогодні. Вип. № 9(37). 2024. С. 720-732.
[https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9\(37\)-720-732](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9(37)-720-732)

19. Парахненко В.Г., Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Шемякін М.В., Прокопенко Н.А. Сучасні методи геодезичних вимірювань у будівництві // Наука і техніка сьогодні. Вип. № 9(37). 2024. С. 733-741.
[https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9\(37\)-733-741](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9(37)-733-741)

п. 38 досягнення у професійній діяльності:
п. 1.
1. Udovenko, I., Reznik, N., Kyselov, I., Shemyakin, M., Domashenko, H., Kononenko, S. Land inventory based methods of GIS technologies use. International Journal of Advanced Science and Technology Volume 29, Issue 8 Special Issue, 19 April 2020, Pages 2566-2573. - Scopus.
2. Yevheniia Kravtsova, Iryna Udovenko, Mykhailo Shemiakin.

Analysis of legal regulation and liability for the use of drones in various areas, including commercial use and public safety. Journal of law and political sciences (JLPS). Vol. 42 Issue 3-july-2024. Denmark, 2024. 568 p. P. 383-402. ISSN 2518-5551 (Web of Science) <https://doi.org/10.5281/zenodo.14328742>

3. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Оцінка та прогнозування використання земельно-ресурсного потенціалу території: теоретико-методологічний аспект // Агросвіт. № 21. 2020. С. 61-70. DOI: 10.32702/2306-6792.2020.21.61

4. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Інвентаризація земель сільськогосподарського призначення на основі використання новітніх інформаційних технологій // Інтернаука. Серія: «Економічні науки». № 4(48). Т. 2. 2021. – С. 105-113.

5. Kyselov Yu., Shemiakin M., Borovyk P., Kononenko S., Melnyk M. The issue of determining of the geodesic center of Ukraine in the context of evolution of centrographic research. Geodesy, cartography and aerial photography, vol. 93. 2021. P. 42-47.

6. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І., Мельник М.В. Історія землеустрою України: від стародавніх часів до сьогодення // Агросвіт. №19. 2021. С. 41-49. DOI: 10.32702/2306-6792.2021.19.41

7. Удовенко І.О., Керечан Д.М., Шемякін М.В. Містобудівна діяльність в умовах війни // Наукові перспективи. № 7(25). 2022. С. 392-403. [https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7\(25\)-392-403](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7(25)-392-403)

8. Удовенко І.О., Рудий Р.М., Шемякін М.В. Оцінка ефективності використання земельних ресурсів на

регіональному рівні // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2022. - №9. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2022-9-8266>

9. Roman RUDYI, Yurii KYSELOV, Olena KRAVETS, Iryna UDOVENKO, Mykhailo SHEMIAKIN, Petro BOROVIK, Volodymyr KYRYLIUK // Visualization of area illumination of the territory of National arboretum park "Sofiivka" through gis technologies. Geodesy, cartography and aerial photography. Issue 96, 2022. p. 25-31. <https://doi.org/10.23939/istcgscap2022.96.024>

10. Літошенко О. С., Удовенко І. О., Шемякін М. В. Перспективи впровадження земельної реформи в Україні // Прикарпатський юридичний вісник. Випуск 1 (48), 2023. С. 46-50. <https://doi.org/10.32782/ruuv.v1.2023.10>

11. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Прокопенко Н.А. Земельне право у сільському господарстві: земельна оренда, обробіток та аграрна політика // Юридичний науковий електронний журнал. 2023, № 10. С. 298-301. <https://doi.org/10.32782/2524-0374/2023-10/70>

12. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Барабаш Н.П. Земельні спори та розгляд судових справ: вирішення конфліктів у земельних відносинах // Наукові перспективи. № 11(41). 2023. С. 1063-1074. [https://doi.org/10.52058/2708-7530-2023-11\(41\)-1063-1074](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2023-11(41)-1063-1074)

13. I. Udovenko, M. Shemiakin, N. Likhva INNOVATIVE APPROACHES TO QUALITATIVE LAND ASSESSMENT AND VALUATION: USE OF MODERN TECHNOLOGIES AND

GEOINFORMATION X
SYSTEMS //
Землеустрій, кадастр і
моніторинг земель, №
1. 2024. 139-154.
<http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2024.01.012>

14. Боровик, П. М.,
Кисельов, Ю. О.,
Рудий, Р. М.,
Шемякін, М. В. (2024).
Проблеми управління
орендою земельних
ресурсів аграрного
призначення на рівні
територіальних
громад. Здобутки
економіки:
перспективи та
інновації, (8). URL:
<https://econp.com.ua/index.php/journal/article/view/56><https://doi.org/10.5281/zenodo.12794954> DOI
<https://doi.org/10.5281/zenodo.12794954>

15. Боровик, П. М.,
Удовенко, І. О.,
Шемякін, М. В.,
Прокопенко, Н. А.,
Кирилюк., В. П.
(2024). Проблеми
оподаткування
прибутку великих
геодезично-
землевпорядних
підприємств.
Здобутки економіки:
перспективи та
інновації, (9).
URL:
<https://econp.com.ua/index.php/journal/article/view/76>
DOI
<https://doi.org/10.5281/zenodo.13151381>

16. Боровик П.,
Кисельов Ю., Рудий
Р., Шемякін М.
Державна підтримка
геодезичного бізнесу
– важлива передумова
повоєнної відбудови
України // Облік і
фінанси. № 3(105).
2024. С. 57-63.
[https://doi.org/10.33146/2307-9878-2024-3\(105\)-57-63](https://doi.org/10.33146/2307-9878-2024-3(105)-57-63)

17. Боровик П.М.,
Рудий Р.М., Шемякін
М.В. Вдосконалення
соціально-пенсійного
страхування
працівників
геодезично-
землевпорядних
структур // Східна
Європа: економіка,
бізнес та управління.
Вип. 3 (44). 2024. С.
23-29.
<https://doi.org/10.32782/easterneurope.44-4>

18. Парахненко В.Г.,
Кисельов Ю.О.,
Малащук О.С., Рудий

Р.М., Шемякін М.В.,
Удовенко І.О.,
Фоменко В.А.,
Варфоломєєва О.А.,
Панасюк О.П.
Автоматизовані
системи геодезичного
моніторингу будівель і
споруд // Наука і
техніка сьогодні. Вип.
№ 9(37). 2024. С. 720-
732.
[https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9\(37\)-720-732](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9(37)-720-732)

19. Парахненко В.Г.,
Кисельов Ю.О., Рудий
Р.М., Шемякін М.В.,
Прокопенко Н.А.
Сучасні методи
геодезичних
вимірювань у
будівництві // Наука і
техніка сьогодні. Вип.
№ 9(37). 2024. С. 733-
741.
[https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9\(37\)-733-741](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9(37)-733-741)

п. 3.
1. Боровик П. М.,
Кисельов Ю. О.,
Шемякін М. В.
Оподаткування землі
та
нерухомості:
навчальний посібник.
Умань: Видавець
«Сочінський М.М.»,
2022. 100 с.

п. 4.
1. Шемякін М.В.,
Кононенко С.І.,
Прокопенко Н.А.
Геодезія. Програма і
методичні вказівки до
проведення
навчальної практики /
Спеціальність 193 –
геодезія та
землеустрій. – Умань:
Уманський НУС, 2022.
– 18 с.

2. Кононенко С.І.,
Шемякін М.В.,
Прокопенко Н.А.
Вступ до фаху //
Методичні вказівки
для практичних
занять та самостійної
роботи студентам
спеціальності 193
геодезія та
землеустрій. Умань:
Уманський НУС, 2022.
33 с.

3. Кисельов Ю. О.,
Рудий Р. М., Шемякін
М. В., Удовенко І. О. ,
Боровик П. М.,
Прокопенко Н. А.
Методичні вказівки з
проведення
виробничої практики
для здобувачів вищої
освіти ОР «Бакалавр»
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій» Умань:
Уманський НУС, 2022.
10 с. 10. 14.

4. Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Іванчук О.М., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Боровик П.М., Гладілін В.М., Заяць І.В., Лозинський В.А., Прокопенко Н.А., Глобенко О.В. Методичні вказівки з підготовки та проведення підсумкової атестації здобувачів освітнього рівня «Бакалавр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Умань: Редакційно-видавничий відділ УНУС, 2023. 52 с. (2,89 у.д.а.).

5. Кононенко С.І., Шемякін М.В. Побудова планової геодезичної мережі згущення // Методичні вказівки для виконання курсового проекту студентами спеціальності 193 – геодезія та землеустрій. Умань: Уманський НУС, 2023. 36 с.

6. Кононенко С.І., Шемякін М.В. Великомасштабні знімання для інвентаризації земельної ділянки // Методичні вказівки для виконання курсового проекту студентам спеціальності 193 – геодезія та землеустрій. Умань: Уманський НУС, 2023. 34 с.

7. Кононенко С.І., Шемякін М.В., Кисельов Ю.О., Удовенко І.О., Боровик П.М., Прокопенко Н.А. ГЕОДЕЗІЯ. Зрівноваження нівелірних мереж // Методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи студентам спеціальності 193 геодезія та землеустрій. Умань: Уманський НУС, 2023. 19 с.

8. Кононенко С.І., Шемякін М.В. Геодезія. Вимірювання кутів у полігонометрії // Методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи студентам спеціальності 193 геодезія та землеустрій. Умань:

Уманський НУС, 2023.
20 с.

9. Кононенко С.І.,
Шемякін М.В.,
Боровик П.М.,
Прокопенко Н.А.
Зрівноваження
полігонометричного
ходу корелатним
способом: Методичні
вказівки для
практичних занять
студентам
спеціальності 193 –
геодезія та
землеустрій. – Умань,
2023. – 20 с.

10. Кононенко С.І.,
Шемякін М.В.,
Кисельов Ю.О.,
Удовенко І.О.,
Боровик П.М.,
Прокопенко Н.А.
Геодезія.
Нівелювання III і IV
класу // Методичні
вказівки для
практичних занять та
самостійної роботи
студентам
спеціальності 193
геодезія та
землеустрій. Умань:
Уманський НУС, 2023.
21 с.

11. Рудий Р.М.,
Кисельов Ю.О.,
Гладілін В.М.,
Боровик П.М.,
Шемякін М.В.,
Удовенко І.О.,
Прокопенко Н.А.
Методичні вказівки
для самостійної
роботи студентів
освітнього рівня
Магістр спеціальності
193 «Геодезія та
землеустрій»,
освітньої програми
«Геодезія та
землеустрій» з
дисципліни «Галузеві
кадастри». Умань:
ВПЦ «Візаві» (СПД
Сочінський М.М.).
2024. 74 с.

12. Кононенко С.І.,
Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Кисельов Ю.О.,
Боровик П.М.,
Прокопенко Н.А.
Методичні вказівки
для виконання
практичних робіт з
навчальної
дисципліни
«Електронні
геодезичні прилади»
для студентів
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій» Умань:
УНУС. 2024. 58 с.
п. 8.
Науковий керівник
наукової теми
"Розроблення
методики
мікротрилатерації у

геодезичних
вишукуваннях"
науково-дослідної
лабораторії "Сучасних
геодезичних та
землепорядних
технологій".
п. 11.
Наукове
консультування ННБВ
Уманського НУС з
питань зрошення
плодових і овочевих
культур (щорічно).
п. 14.
1. Тищенко Е.В.
студент 41-зм групи
(третє місце на
першому етапі
Всеукраїнської
олімпіади за
спеціальністю 193 -
Геодезія та
землеустрій, 2020 р.).
2. Мельник М.В. –
студентка 11 м-зм
групи (перше місце на
першому етапі
Всеукраїнської
олімпіади за
спеціальністю 193 -
Геодезія та
землеустрій, 2021 р.).
3. Член журі I етапу
Всеукраїнської
студентської
олімпіади зі
спеціальності 193 -
"Геодезія та
землеустрій" (2019 р.).
4. Член журі I етапу
Всеукраїнської
студентської
олімпіади зі
спеціальності 193 -
"Геодезія та
землеустрій" (2020
р.). Член журі I етапу
Всеукраїнської
студентської
олімпіади зі
спеціальності 193 -
"Геодезія та
землеустрій" (2021 р.).
5. Деркач Л.В.
студентка студент 31
к-зм групи (друге
місце на першому
етапі Всеукраїнської
олімпіади за
спеціальністю 193 -
Геодезія та
землеустрій, 2021 р.).
6. Член журі I етапу
Всеукраїнської
студентської
олімпіади зі
спеціальності 193 -
"Геодезія та
землеустрій" (2023 р.).
7. Гура Олег студент
групи 11 м-зм (друге
місце на першому
етапі Всеукраїнської
олімпіади за
спеціальністю 193 –
геодезія та
землеустрій, 2023 р.).
8. Потапенко Іван
студент групи 31-зм
(друге місце на

						<p>першому етапі Всеукраїнської олімпіади за спеціальністю 193 – геодезія та землеустрій, 2023 р. 9. Член журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 193 - "Геодезія та землеустрій" (2024 р.).</p> <p>п. 19.</p> <p>Член Громадської спілки "Українське товариство геодезії і картографії".</p> <p>Докладніше за посиланням: https://geodesy.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobitniki/shemyakin-mihajlo-vasilovich.html</p>	
229534	Ковальов Леонід Євгенійович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Інженерно-технологічний	<p>Диплом спеціаліста, Кишиневский государственный университет им. В.И. Ленина, рік закінчення: 1983, спеціальність: фізика, Диплом кандидата наук ФМ 041676, виданий 15.05.1991, Атестат доцента ДЦАР 004894, виданий 28.01.1997</p>	34	Фізика	<p>Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освітня та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 1, 3, 4, 12, 14, 20), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі: Диплом ИВ № 951535, виданий Кишинівським державним університетом 27 червня 1983 року (кваліфікація: Фізик, викладач)</p> <p>Кандидат фізико-математичних наук (1991 р.) зі спеціальності 01.04.10 – фізика напівпровідників і діелектриків п. 5.</p> <p>1. Бурляй А.П., Бурляй О.Л., Ковальов Л.Є. Методологічні аспекти проведення економічного аналізу екологізації сільського господарства. Збірник наукових праць Уманського НУС. 2020. Вип. 96. Ч.2. С. 54-69.</p> <p>2. Ковальов Л.Є., Лещенко С.В., Медведєва М.О., Ненька Р.В. З досвіду використання вільних комп'ютерних математичних систем при навчанні вищої математики і фізики. Фізико-математична освіта: науковий</p>

журнал. 2020. Вип. 1 (23). Ч. 2. Суми: СумДПУ ім. А.С.Макаренка. С. 45-52.

3. Ковальов, Л., Медведєва, М., Побережець, І. Використання інтерактивного імітатора фізичних процесів Step в освітньому процесі у закладах вищої освіти. Фізико-математична освіта. 2021. Том 29, № 3. С. 68-73.

4. Piskunov S., Yuriy R., Shabelnyk T., Kozyr A., Bashynskiy K., Kovalev L., Piskunov M. Method And Mathematical Algorithm For Finding The Quasi-Optimal Purpose Plan // International Journal of Computer Science and Network Security. 2021. Vol. 21, No. 2 P. 88-92.

5. Ilinykh, N.I., Kovalev, L.E. Thermodynamic Simulation of the Zn-S and Zn-Se Systems. Russ. Metall. 2021. Vol. 2021, No 2. P. 239-245.

6. Медведєва М.О., Ковальов Л.Є., Цюпко М. В. Розробка вебдодатку для проведення лабораторного практикуму з курсу ядерної фізики у закладах вищої освіти. Наукові інновації та передові технології (серія «державне управління», серія «право», серія «економіка», серія «психологія», серія «педагогіка»). 2022. № 9(11). С. 136-148.

7. Медведєва М.О., Ковальов Л.Є., Побережець І.І. Аналіз можливостей бібліотек Python при вивченні курсу «Математичне програмування». Наука і техніка сьогодні. 2024. № 4(32). С. 680-689.

8. Подопрігора Н.В., Ковальов Л.Є., Соменко Д.В., Чередник Д.С. Активізація пізнавальної діяльності студентів у лабораторному практикумі з дослідження у-випромінювання засобами цифрових технологій. Наукові записки. Серія: Проблеми природничо-математичної, технологічної та

професійної освіти.
2024. Вип. 1(3). С. 60-70.
п. 38 досягнення у професійній діяльності:
п. 1.
1. Бурляй А.П., Бурляй О.Л., Ковальов Л.Є. Методологічні аспекти проведення економічного аналізу екологізації сільського господарства. Збірник наукових праць Уманського НУС. 2020. Вип. 96. Ч.2. С. 54-69.
2. Ковальов Л.Є., Лещенко С.В., Медведєва М.О., Ненька Р.В. З досвіду використання вільних комп'ютерних математичних систем при навчанні вищої математики і фізики. Фізико-математична освіта: науковий журнал. 2020. Вип. 1 (23). Ч. 2. Суми: СумДПУ ім. А.С.Макаренка. С. 45-52.
3. Ковальов, Л., Медведєва, М., Побережець, І. Використання інтерактивного імітатора фізичних процесів Step в освітньому процесі у закладах вищої освіти. Фізико-математична освіта. 2021. Том 29, № 3. С. 68-73.
4. Piskunov S., Yuriy R., Shabelnyk T., Kozur A., Bashynskiy K., Kovalev L., Piskunov M. Method And Mathematical Algorithm For Finding The Quasi-Optimal Purpose Plan // International Journal of Computer Science and Network Security. 2021. Vol. 21, No. 2 P. 88-92.
5. Ilinykh, N.I., Kovalev, L.E. Thermodynamic Simulation of the Zn-S and Zn-Se Systems. Russ. Metall. 2021. Vol. 2021, No 2. P. 239-245.
6. Медведєва М.О., Ковальов Л.Є., Цюпко М. В. Розробка вебдодатку для проведення лабораторного практикуму з курсу ядерної фізики у закладах вищої освіти. Наукові інновації та передові технології (серія «державне управління», серія «право», серія «економіка», серія «психологія», серія «педагогіка»). 2022. № 9(11). С. 136-148.

7. Медведєва М.О., Ковальов Л.Є., Побережець І.І. Аналіз можливостей бібліотек Python при вивченні курсу «Математичне програмування». Наука і техніка сьогодні. 2024. № 4(32). С. 680-689.

8. Подопрігора Н.В., Ковальов Л.Є., Соменко Д.В., Чередник Д.С. Активізація пізнавальної діяльності студентів у лабораторному практикумі з дослідження у-випромінювання засобами цифрових технологій. Наукові записки. Серія: Проблеми природничо-математичної, технологічної та професійної освіти. 2024. Вип. 1(3). С. 60-70.

п. 3.

1. Ковальов Л.Є., Побережець І.І. Фізика : навчальний посібник для студентів інженерних спеціальностей. Умань : ВПЦ «Візаві», 2019. 200 с.

2. Дослідження операцій. Практичний курс: Навч. посіб. – 2-ге вид., перероб. і доп. / В.Є. Березовський, М.М. Гузій, В.М. Дякон, Л.Є. Ковальов, М.О. Медведєва. – Умань: ВПЦ «Візаві», 2021. –229 с.

3. Ільїних Н.Й., Ковальов Л.Є., Побережець І.І. Фізика: навчальний посібник. – Умань: ВПЦ «Візаві», 2022. – 169 с.

4. Березовський В. Є., Ковальов Л. Є., Медведєва М. О. Чисельні методи з прикладами реалізації мовою Python : навчальний посібник. Умань : ВПЦ «Візаві», 2023. 88 с.

п. 4.

1. Ковальов Л. Є., Побережець І. І. Задачі з фізики. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи. - Умань: ВПЦ "Візаві", 2017. - 80 с.

2. Фізика. Електронний курс на освітній платформі Moodle.

3. Чисельні методи.

Електронний курс на освітній платформі Moodle.

п. 12.

1. Ковальов Л.Є., Ненька Р.В. Використання дистанційного навчання для організації самостійної роботи студентів при вивченні вищої математики в аграрних ВНЗ // Наукові записки – Випуск 169 – Серія: Педагогічні науки. – Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2018. – С. 72-77.

2. Ковальов Л.Є., Ненька Р.В. Використання критерію Манна-Уїтні для доведення достовірності результатів педагогічного експерименту // Сучасний рух науки: тези доп. III міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 1-2 жовтня 2018 р. – Дніпро, 2018. – С. 281-284.

3. Ковальов Л.Є. Застосування пакету Fuzzy Logic Toolbox середовища Matlab для моделювання в ядерній фізиці // Матеріали Всеукраїнської наукової конференції молодих учених і науково-педагогічних працівників «Підсумки наукової роботи за 2014-2019 рр.», Умань. Редакційно-видавничий відділ Уманського НУС, 2019. С. 328-329.

4. Thermodynamic modeling of composition and properties of self-fluxing materials based on the nickel. Nina Plinykh, Anastasia Krivorigova, Boris Gelchinski, Sergey Plinykh, Leonid Kovalev // MATEC Web Conf. 329 02026 (2020).

5. Ковальов Л.Є. Використання програмної системи TERRA для термодинамічного моделювання напівпровідникових двокомпонентних матеріалів // Сучасні інформаційні технології в освіті і

							<p>науці: 4 Всеукр. наук.-практ. конф., 17-18 листопада 2022 р. : (зб. матеріалів). – Умань : Візаві, 2022. – С. 41-43.</p> <p>6. Ковальов Л.Є., Побережець І.І. Розробка та апробація методики використання ресурсу PhET у лабораторному практикуму з фізики для студентів спеціальностей. Сучасні інформаційні технології в освіті і науці : матеріали VI Всеукр. наук.-практ. конф., м. Умань, 14-15 лист. 2024 р. Умань, 2024. С. 118-120.</p> <p>п. 14. Керівництво постійно діючим студентським фізичним науковим гуртком</p> <p>п. 20. Наявність досвіду професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом – 35 роки.</p> <p>Докладніше за посиланням: Ковальов Леонід Євгенійович - Кафедра математики і фізики (udau.edu.ua)</p>
112961	Удовенко Ірина Олександрівна	доцент, Основне місце роботи	Лісового і садово-паркового господарства	<p>Диплом бакалавра, Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини, рік закінчення: 2004, спеціальність: 0501 Економіка і підприємств</p> <p>о, Диплом спеціаліста, Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини, рік закінчення: 2005, спеціальність: 050107 Економіка підприємства,</p> <p>Диплом магістра, Уманський національний університет садівництва, рік закінчення: 2020, спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій,</p>	13	Землеустрій	<p>Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освітня та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 1, 3, 4, 8, 12, 14, 19), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі:</p> <p>1. Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини, спеціальність «Економіка підприємства», кваліфікація економіст (диплом спеціаліста з відзнакою ЕР №28026344 від 24 червня 2005 р.);</p> <p>2. Уманський національний університет садівництва, спеціальність «Геодезія та землеустрій», кваліфікація магістр з геодезії та землеустрою (диплом</p>

Диплом
кандидата наук
ДК 018455,
виданий
17.01.2014,
Атестат
доцента АД
000588,
виданий
01.02.2018

магістра з відзнакою
М20 № 160865 від
29.12.2020 р.);
3. Кандидат
економічних наук зі
спеціальності 08.00.01
– економічна теорія та
історія економічної
думки (диплом ДК
№018455 від 17 січня
2014 р.);
4. Доцент кафедри
геодезії, картографії і
кадастру (атестат АД
№000588 від 01
лютого 2018 р.);
п. 5.
1. Udovenko, I., Reznik,
N., Kyselov, I.,
Shemyakin, M.,
Domashenko, H.,
Kononenko, S. Land
inventory based
methods of gis
technologies use.
International Journal of
Advanced Science and
Technology Volume 29,
Issue 8 Special Issue, 19
April 2020, Pages 2566-
2573. (Web of Science)
2. Braslavskaya Oksana
V., Rudyi Roman M.,
Kyseliova Oksiana
O., Udovenko Iryna O.
Philosophical
geography:
establishment,
development, formation
of scientific
foundations. Journal of
Geology, Geography
and Geoecology.
Volume 29 (3).2020.
Pages 460-470. (Web of
Science).
3. Рудий Р., Кисельов
Ю., Кравець О.,
Удовенко І., Шемякін
М., Боровик П.,
Кирилюк В.
Візуалізація
освітленості ділянок
території
національного
дендропарку
«Софіївка» з
використанням ГІС-
технологій. Геодезія,
картографія та
аерофотознімання,
2022. Випуск 96, 2022.
С. 24-31.
<https://doi.org/10.23939/istcgcap2022.96.024>(
Web of Science)
4. Shandryk V.,
Turetskov T., Liakh Y.,
Udovenko I., Miliaiev
M. (2023). State Policy
and Public
Management of
Economic Activity in
the Context of the
Military-Political Crisis
(Analysis of the
Construction and Other
Spheres). Review of
Economics and
Finance, 2023, 21, 971-
978. DOI:

<https://doi.org/10.55365/1923.x2023.21.107>
(Scopus)

5. Yevheniia Kravtsova, Iryna Udovenko, Mykhailo Shemiakin. Analysis of legal regulation and liability for the use of drones in various areas, including commercial use and public safety. Journal of law and political sciences (JLPS). Vol. 42 Issue 3-july-2024. Denmark, 2024. 568 p. P. 383-402. ISSN 2518-5551(Web of Science).

6. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Оцінка та прогнозування використання земельно-ресурсного потенціалу території: теоретико-методологічний аспект. Агросвіт № 21, 2020. Київ, 2020. С. 61-70.

7. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Історія землеустрою України: від стародавніх часів до сьогодення. Агросвіт № 19, 2021. Київ, 2021. С. 41-49. <https://doi.org/10.32702/2306-6792.2021.19.41>

8. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Інвентаризація земель сільськогосподарського призначення на основі використання новітніх інформаційних технологій // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2021. - №4. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2021-4-7107>

9. Земко А.М., Головня Ю.І., Удовенко І.О. Особливості правового забезпечення екологічної політики в умовах війни. Наукові перспективи: журнал. No 11(29) 2022. Київ, 2022. С. 36-46. [https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-11\(29\)-36-46](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-11(29)-36-46) (Index Scopus)

10. Рудий Р., Кисельов Ю., Кравець О., Удовенко І., Шемякін М., Боровик П., Кирилюк В. Візуалізація освітленості ділянок

території національного дендропарку «Софіївка» з використанням ГІС-технологій Геодезія, картографія та аерофотознімання, 2022. Випуск 96, 2022. С. 24-31.
<https://doi.org/10.23939/istegcar2022.96.024>

11. Удовенко І. О., Рудий Р. М., Шемякін М. В. Оцінка ефективності використання земельних ресурсів на регіональному рівні // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2022. - №9.
<https://doi.org/10.25313/2520-2294-2022-9-8266> (Index Copernicus)

12. Удовенко І.О., Керечан Д.М., Шемякін М.В. Містобудівна діяльність в умовах війни. Наукові перспективи: журнал. No 7(25) 2022. Київ, 2022. С. 392-403.
[https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7\(25\)-392-403](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7(25)-392-403). (Index Copernicus)

13. О.С. Літошенко, І.О. Удовенко, М.В. Шемякін. Перспективи впровадження земельної реформи в Україні. Науково-практичний журнал «Прикарпатський юридичний вісник». Випуск 1 (48), 2023. Одеса, 2023. С. 46-51.

14. Удовенко І.О., Шемякін М.В. Ринок землі: досягнення в умовах війни. Електронне наукове фахове видання «Юридичний науковий електронний журнал», 2023. Випуск №1, 2023. С. 235-238. DOI <https://doi.org/10.32782/2524-0374/2023-1/55> (Index Copernicus)

15. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Прокопенко Н.А. Земельне право у сільському господарстві: земельна оренда, обробіток та аграрна політика. Юридичний науковий електронний журнал.

№10, 2023. С. 298-301. url://
http://lsej.org.ua/10_2023/70.pdf. DOI
<https://doi.org/10.32782/2524-0374/2023-10/70>.

16. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Барабаш Н.П. Земельні спори та розгляд судових справ: вирішення конфліктів у земельних відносинах. Наукові перспективи: журнал. No 11(41) 2023. Київ, 2023. С. 1063-1074.

17. Удовенко І.О., Мамчур В.В., Сержантова Ю.Ю. Об'єкти природно-заповідного фонду: аналіз наслідків українсько-російської війни. Український журнал природничих наук. No 5 (2023) Житомир, 2023. С. 126-139. DOI: <https://doi.org/10.32782/naturaljournal.5.2023.14>

18. Udovenko, M. Shemiakin, N. Likhva. Innovative approaches to qualitative land assessment and valuation: use of modern technologies and geoinformation systems. Землеустрій, кадастр і моніторинг земель № 1 (2024). P. 139-154. <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2024.01.012> (Index Copernicus International)

19. Парахненко В.Г., Кисельов Ю.О., Малащук О.С., Рудий Р.М., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Фоменко В.А., Варфоломеева О.А., Панасюк О.П. Автоматизовані системи геодезичного моніторингу будівель і споруд. Наука і техніка сьогодні. Випуск № 9(37) 2024. С. 720-732. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9\(37\)](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9(37)) (Index Copernicus)

20. Удовенко І.О., Гой В.В., Харів В.В. Міжнародний досвід та стандарти оцінки вартості землі та їх вплив на ринкову ціну земельних ділянок. Муніципальне господарство міст, 2024, том 1, випуск 182. Харків, 2024. – С. 151-159. (Index

Соперник)
21. Літошенко О.С.,
Удовенко І.О.
Розвиток ринку землі:
основні аспекти в
умовах сьогодення.
Юридичний науковий
електронний журнал,
№ 3, 2024. С. 263-266
(Index Copernicus
International)

22. Боровик, П. М.,
Удовенко, І. О.,
Шемякін, М. В.
Прокопенко, Н. А.,
Кирилюк, В. П. (2024).
Проблеми
оподаткування
прибутку великих
геодезично-
землепорядних
підприємств.
Здобутки економіки:
перспективи та
інновації, (9). URL:
<https://econp.com.ua/index.php/journal/article/view/76> DOI:
<https://doi.org/10.5281/zenodo.13151381>

23. Удовенко, І.,
Степаненко, Т., &
Ліхва, Н. (2024).
Методи оцінки
земельної вартості та
їх впливу на ринкову
ціну земельних
ділянок.
Містобудування та
територіальне
планування, (86),
487–503.
<https://doi.org/10.32347/2076-815x.2024.86.487-503>

24. Рожі І.Г., Удовенко
І.О., Дорожко Є.В.
Використання
геодезичних даних у
розвитку віртуальної
та попередньої
реальності для
навчання та
симуляцій.
Просторовий
розвиток: Науковий
збірник / Головн. ред.
О. Шкуратов. – К.,
КНУБА, 2024. – Вип.
9. – 459 с. – С. 279-
288. DOI з:
<https://doi.org/10.32347/2786-7269.2024.5>
URL:
<http://spd.knuba.edu.ua/>
п. 38 досягнення у
професійній
діяльності:
п. 1.
1. Udovenko, I., Reznik,
N., Kyselov, I.,
Shemyakin, M.,
Domashenko, H.,
Kononenko, S. Land
inventory based
methods of gis
technologies use.
International Journal of
Advanced Science and
Technology Volume 29,

Issue 8 Special Issue, 19 April 2020, Pages 2566-2573. (Web of Science)

2. Braslavska Oksana V., Rudyi Roman M., Kyseliova Oktiabryna O., Udovenko Iryna O. Philosophical geography: establishment, development, formation of scientific foundations. Journal of Geology, Geography and Geocology. Volume 29 (3).2020. Pages 460-470. (Web of Science).

3. Рудий Р., Кисельов Ю., Кравець О., Удовенко І., Шемякін М., Боровик П., Кирилюк В. Візуалізація освітленості ділянок території національного дендропарку «Софіївка» з використанням ГІС-технологій. Геодезія, картографія та аерофотознімання, 2022. Випуск 96, 2022. С. 24-31.
<https://doi.org/10.23939/istegcap2022.96.024> (Web of Science)

4. Shandryk V., Turetskov T., Liakh Y., Udovenko I., Miliaiev M. (2023). State Policy and Public Management of Economic Activity in the Context of the Military-Political Crisis (Analysis of the Construction and Other Spheres). Review of Economics and Finance, 2023, 21, 971-978. DOI: <https://doi.org/10.55365/1923.x2023.21.107> (Scopus)

5. Yevheniia Kravtsova, Iryna Udovenko, Mykhailo Shemiakin. Analysis of legal regulation and liability for the use of drones in various areas, including commercial use and public safety. Journal of law and political sciences (JLPS). Vol. 42 Issue 3-july-2024. Denmark, 2024. 568 p. P. 383-402. ISSN 2518-5551 (Web of Science).

6. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Оцінка та прогнозування використання земельно-ресурсного потенціалу території: теоретико-методологічний аспект. Агросвіт № 21,

2020. Київ, 2020. С. 61-70.

7. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Історія землеустрою України: від стародавніх часів до сьогодення. Агросвіт № 19, 2021. Київ, 2021. С. 41-49. <https://doi.org/10.32702/2306-6792.2021.19.41>

8. Удовенко І. О., Шемякін М. В., Кононенко С. І. Інвентаризація земель сільськогосподарськог о призначення на основі використання новітніх інформаційних технологій // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2021. - №4. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2021-4-7107>

9. Земко А.М., Головня Ю.І., Удовенко І.О. Особливості правового забезпечення екологічної політики в умовах війни. Наукові перспективи: журнал. No 11(29) 2022. Київ, 2022. С. 36-46. [https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-11\(29\)-36-46](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-11(29)-36-46) (Index Copernicus)

10. Рудий Р., Кисельов Ю., Кравець О., Удовенко І., Шемякін М., Боровик П., Кирилюк В. Візуалізація освітленості ділянок території національного дендропарку «Софіївка» з використанням ГІС-технологій Геодезія, картографія та аерофотознімання, 2022. Випуск 96, 2022. С. 24-31. <https://doi.org/10.23939/istcgcap2022.96.024>

11. Удовенко І. О., Рудий Р. М., Шемякін М. В. Оцінка ефективності використання земельних ресурсів на регіональному рівні // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2022. - №9. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2022-9-8266> (Index

Сорернікус)
12. Удовенко І.О.,
Керечан Д.М.,
Шемякін М.В.
Містобудівна
діяльність в умовах
війни. Наукові
перспективи: журнал.
№ 7(25) 2022. Київ,
2022. С. 392-403.
[https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7\(25\)-392-403](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7(25)-392-403). (Index
Сорернікус)
13. О.С. Літошенко,
І.О. Удовенко, М.В.
Шемякін.
Перспективи
впровадження
земельної реформи в
Україні. Науково-
практичний журнал
«Прикарпатський
юридичний вісник».
Випуск 1 (48), 2023.
Одеса, 2023. С. 46-51.
14. Удовенко І.О.,
Шемякін М.В. Ринок
землі: досягнення в
умовах війни.
Електронне наукове
фахове видання
«Юридичний
науковий
електронний
журнал», 2023.
Випуск №1, 2023. С.
235-238. DOI
<https://doi.org/10.32782/2524-0374/2023-1/55> (Index
Сорернікус)
15. Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Прокопенко Н.А.
Земельне право у
сільському
господарстві:
земельна оренда,
обробіток та аграрна
політика. Юридичний
науковий
електронний журнал.
№10, 2023. С. 298-
301.[url://
http://lsej.org.ua/10_2023/70.pdf](http://lsej.org.ua/10_2023/70.pdf). DOI
<https://doi.org/10.32782/2524-0374/2023-10/70>.
16. Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Барабаш Н.П.
Земельні спори та
розгляд судових
справ: вирішення
конфліктів у
земельних відносинах.
Наукові перспективи:
журнал. № 11(41)
2023. Київ, 2023. С.
1063-1074.
17. Удовенко І.О.,
Мамчур В.В.,
Сержантова Ю.Ю.
Об'єкти природно-
заповідного фонду:
аналіз наслідків
українсько-російської
війни. Український
журнал природничих

наук. No 5 (2023)
Житомир, 2023. С.
126-139. DOI:
<https://doi.org/10.32782/naturaljournal.5.2023.14>

18. Udovenko, M. Shemiakin, N. Likhva. Innovative approaches to qualitative land assessment and valuation: use of modern technologies and geoinformation systems. Землеустрій, кадастр і моніторинг земель № 1 (2024). Р. 139-154. URL: <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2024.01.012> (Index Copernicus International)

19. Парахненко В.Г., Кисельов Ю.О., Малащук О.С., Рудий Р.М., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Фоменко В.А., Варфоломєєва О.А., Панасюк О.П. Автоматизовані системи геодезичного моніторингу будівель і споруд. Наука і техніка сьогодні. Випуск № 9(37) 2024. С. 720-732. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9\(37\)](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9(37)) (Index Copernicus)

20. Удовенко І.О., Гой В.В., Харів В.В. Міжнародний досвід та стандарти оцінки вартості землі та їх вплив на ринкову ціну земельних ділянок. Комунальне господарство міст, 2024, том 1, випуск 182. Харків, 2024. – С. 151-159. (Index Copernicus)

21. Літошенко О.С., Удовенко І.О. Розвиток ринку землі: основні аспекти в умовах сьогодення. Юридичний науковий електронний журнал, № 3, 2024. С. 263-266 (Index Copernicus International)

22. Боровик, П. М., Удовенко, І. О., Шемякін, М. В. Прокопенко, Н. А., Кирилук, В. П. (2024). Проблеми оподаткування прибутку великих геодезично-землевпорядних підприємств. Здобутки економіки: перспективи та інновації, (9). URL: <https://econp.com.ua/index.php/journal/article/view/76> DOI:

<https://doi.org/10.5281/zenodo.13151381>
23. Удовенко, І., Степаненко, Т., & Ліхва, Н. (2024). Методи оцінки земельної вартості та їх впливу на ринкову ціну земельних ділянок. Містобудування та територіальне планування, (86), 487–503.
<https://doi.org/10.32347/2076-815x.2024.86.487-503>
24. Рожі І.Г., Удовенко І.О., Дорожко Є.В. Використання геодезичних даних у розвитку віртуальної та попередньої реальності для навчання та симуляцій. Просторовий розвиток: Науковий збірник / Головн. ред. О. Шкуратов. – К., КНУБА, 2024. – Вип. 9. – 459 с. – С. 279-288. DOI 3: <https://doi.org/10.32347/2786-7269.2024.5>
URL: <http://spd.knuba.edu.ua/>
п. 3.
1. Методологія та організація наукових досліджень у геодезії та землеустрої. Вид. 2-е, змінене та доповнене. Кисельов Ю.О., Поліщук В.В., Рудий Р.М., Боровик П.М., Кисельова О.О., Удовенко І.О. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2024. 177 с. (Гриф Уманського НУС). – внесок автора 1,5 д.а.
п. 4.
1. Удовенко І.О., М.В. Шемякін, Ю.О. Кисельов, П.М. Боровик, Р.М. Рудий, Прокопенко Н.А. Методичні вказівки для самостійної роботи з навчальної дисципліни "Землеустрій" для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» Умань: УНУС. 2023. 18 с.
2. Удовенко І.О., М.В. Шемякін, Ю.О. Кисельов, П.М. Боровик, Р.М. Рудий, В.П. Кирилюк Методичні вказівки щодо виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Прогнозування

використання земель"
для студентів
спеціальності 193 –
«Геодезія та
землеустрій» денної
форми навчання (у
тому числі
скорочений термін
навчання) Умань:
УНУС. 2022. 52 с. (2,9
у.д.а.)

3. Удовенко І.О. і ін.
Методичні вказівки до
виконання
практичних робіт з
дисципліни
«Природно-заповідні
мережі» для студентів
за спеціальністю 193
«Геодезія та
землеустрій» Умань:
УНУС, 2022. – 18 с.

4. Удовенко І.О. і ін.
Методичні вказівки
для проведення
практичних занять з
дисципліни «Кадастр
населених пунктів»
для студентів
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій» Умань,
2022 – 23 с.

5. Удовенко І.О. і ін.
Методичні вказівки
для проведення
практичних занять з
дисципліни «Оцінка
земель» для студентів
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій» Умань,
2022. – 42 с.

6. І.О. Удовенко, Ю.О.
Кисельов, М.В.
Шемякін, П.М.
Боровик, Н.А.
Прокопенко
Методичні вказівки
для проведення
практичних занять з
дисципліни «Оцінка
землі» для студентів
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій» Умань:
Редакційно-
видавничий відділ
УНУС, 2022. 47 с.

7. І.О. Удовенко, Ю.О.
Кисельов, М.В.
Шемякін, П.М.
Боровик, Н.А.
Прокопенко
Методичні вказівки
для проведення
практичних занять з
дисципліни «Оцінка
землі» для студентів
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій» Умань:
Редакційно-
видавничий відділ
УНУС, 2022. 47 с.

8. Рудий Р.М.,
Кисельов Ю.О.,
Боровик П.М.,
Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Гладілін В.М.,

Лозинський В.А.,
Прокопенко Н.А.
Методичні вказівки
для практичних
занять і самостійного
вивчення дисципліни
«Оцінка земель та
нерухомості» для
студентів денної
форми навчання
освітнього рівня
«Бакалавр»
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій», освітня
програма «Геодезія та
землеустрій». Умань.
Редакційно-
видавничий центр
УНУС, 2023. 51 с. (2,74
у.д.а.)

9. Рудий Р.М.,
Кисельов Ю.О.,
Боровик П.М.,
Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Гладілін В.М.,
Лозинський В.А.,
Прокопенко Н.А.
Словник основних
термінів з предмету
«Основи наукових
досліджень» для
студентів денної
форми навчання
освітнього рівня
«Бакалавр»
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій», освітня
програма «Геодезія та
землеустрій». Умань.
Редакційно-
видавничий центр
УНУС, 2023. 16 с. (1,05
у.д.а.)

10. Кисельов Ю.О.,
Рудий Р.М., Іванчук
О.М., Шемякін М.В.,
Удовенко І.О.,
Боровик П.М.,
Гладілін В.М., Заяць
І.В., Лозинський В.А.,
Прокопенко Н.А.,
Глобенко О.В.
Методичні вказівки з
підготовки та
проведення
підсумкової атестації
здобувачів освітнього
рівня «Бакалавр»
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій». Умань:
Редакційно-
видавничий відділ
УНУС, 2023. 52 с.
(2,89 у.д.а.)

11. Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Кисельов Ю.О.,
Боровик П.М.,
Прокопенко Н.А.
Методичні вказівки
для виконання
практичних робіт з
навчальної
дисципліни
"Моніторинг та
прогнозування
використання земель"

для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» (у тому числі скорочений термін навчання) Умань: УНУС. 2024. 79 с.

п. 8.

Член редакційної колегії – «Наукові праці

Міжрегіональної академії управління персоналом. Серія: Економіка»

<http://np.maup.com.ua/index.php/economic>

п. 12.

1. Braslavskaja Oksana V., Rudyi Roman M., Kyseliova Oktiabrjuna O., Udovenko Iryna O.

Philosophical geography: establishment,

development, formation of scientific foundations. Journal of

Geology, Geography and Geoecology. Volume 29 (3).2020. Pages 460-470. (Web of Science)

2. Bakhmat O., Lisina L., Udovenko I., Nikolenko L., Buhlai N. (2022). Development of online and offline academic mobility of students in modern conditions. Revista Eduweb, 16(3), 146–159.

<https://doi.org/10.46502/issn.1856-7576/2022.16.03.11> (Scopus).

3. Рудий Р., Кисельов Ю., Кравець О., Удовенко І., Шемякін М., Боровик П., Кирилюк В.

Візуалізація освітленості ділянок території національного дендропарку «Софіївка» з використанням ГІС-технологій Геодезія, картографія та аерофотознімання, 2022. Випуск 96, 2022. С. 24-31.

<https://doi.org/10.23939/istcgcap2022.96.024> (Web of Science)

4. Shandryk V., Turetskov T., Liakh Y., Udovenko I., Miliayev M. (2023). State Policy and Public Management of Economic Activity in the Context of the Military-Political Crisis (Analysis of the Construction and Other Spheres). Review of Economics and

Finance, 2023, 21, 971-978. DOI: <https://doi.org/10.55365/1923.x2023.21.107> (Scopus)

5. Yevheniia Kravtsova, Iryna Udovenko, Mykhailo Shemiakin. Analysis of legal regulation and liability for the use of drones in various areas, including commercial use and public safety. Journal of law and political sciences (JLPS). Vol. 42 Issue 3-july-2024. Denmark, 2024. 568 p. P. 383-402. ISSN 2518-5551(Web of Science)

6. Udovenko I., Borovyk P., Shemyakin M., Kostenko V. Peculiarities of the effect of degradation processes on the use of land resources. The 3rd International scientific and practical conference "Current trends in scientific research development" (October 17-19, 2024) BoScience Publisher, Boston, USA. 2024. 628 p. P. 12-15.

7. Прокопенко Н.А., Шемякін М.В., Удовенко І.О. Земельні ресурси та їх категорії// Modern research in science and education. Proceedings of the 12th International scientific and practical conference. BoScience Publisher. Chicago, USA. 2024. Pp. 13-16.

8. Літошенко О.С., Удовенко І.О. Розвиток ринку землі: основні аспекти в умовах сьогодення. Юридичний науковий електронний журнал, № 3, 2024. С. 263-266 (Index Copernicus International)

9. Удовенко І.О., Гой В.В., Харів В.В. Міжнародний досвід та стандарти оцінки вартості землі та їх вплив на ринкову ціну земельних ділянок. Муніципальне господарство міст, 2024, том 1, випуск 182. Харків, 2024. – С. 151-159. (Index Copernicus)

п. 14.
1. Робота у складі організаційного комітету/журі:
Секретар організаційного комітету Всеукраїнської

						<p>студентської олімпіади по спеціальності "Геодезія та землеустрій"(2024 рр.) Член журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з геодезії та землепорядкування (2019-2020 рр., 2020-2021 рр., 2022-23 рр., 2023-2024рр.). Підготовка студента-переможця: 1. Мосіна Мар'яна (41-3М) - 2 місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з геодезії та землепорядкування (2021-22 рр.); 2. Олійник Сніжанна (31-3М) - 1 місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з геодезії та землепорядкування (2022-23 рр.) 3. Абраменко Михайло (21 м-3М) - 1 місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з геодезії та землепорядкування (2023-24 рр.). Керівник науковим гуртком кафедри геодезії, картографії і кадастру (з 2023 р. по теперішній час).</p> <p>п. 19. Членкиня Українського Товариства Геодезії і Картографії (дійсна) Членкиня громадської організації «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН» №ES2462 МФНО (дійсна) Докладніше за посиланням: https://geodesy.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/udovenko-irina-oleksandrivna.html</p>	
105136	Гурський Ігор Миколайович	доцент, Основне місце роботи	Плодоовочівництва, екології та захисту рослин	Диплом бакалавра, Уманський національний університет садівництва, рік закінчення: 2015, спеціальність: 6.040106 екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване	25	Безпека життєдіяльності: Безпека життєдіяльності. Основи охорони праці	Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освітня та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 1, 4, 12, 14, 19), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі: Уманський

природокористування,
Диплом спеціаліста,
Білоцерківський
сільськогосподарський
інститут ім. П.Л.
Погребняка,
рік закінчення:
1993,
спеціальність:
зоотехнія,
Диплом магістра,
Уманський національний
університет садівництва,
рік закінчення:
2017,
спеціальність:
8.04010602
прикладна екологія та
збалансоване природокористування,
Диплом кандидата наук
ДК 020804,
виданий 12.11.2003,
Атестат доцента 02ДЦ
012336,
виданий 20.04.2006

національний університет садівництва, 2017 р.
Спеціальність - Прикладна екологія та збалансоване природокористування, кваліфікація - Інженер з охорони навколишнього середовища. (диплом М17 № 033820 від 27 лютого 2017 р.)
Доцент кафедри екології та безпеки життєдіяльності (атестат 02 ДЦ №012336 від 20 квітня 2006 р.)
п. 5.
1. Suhanova I.P., Sonko S.P., Vasylenko O.V., Nikitina O.V., Balabak A.V., Shchetyna M.A., Hurskyi I.M., Shevchenko N.O., Soroka L.V., Nechyporenko N.V. Effect of heavy metals soil contamination on the oncological diseases rate. Ukrainian Journal of Ecology, 2020, 10 (6), 1-5. doi: 10.15421/2020_249 (Web of Science). 2. Serhiy Sonko, Olha Vasylenko, Nataliia Shevchenko, Ihor Hursky and Yana Zalizniak. The concept of sustainable development on the eve of its thirtieth anniversary: new challenges and prospects. E3S Web of Conferences. Volume 255 (2021). International Conference on Sustainable, Circular Management and Environmental Engineering (ISCMEE 2021). 3. Адаменко М.І., Гурський І.М., Дармофал Е.А., Сонько С.П. Утворення антропогенних відходів та екологічно безпечні шляхи їх знешкодження. / Науково-технічний журнал «Техногенно-екологічна безпека», 8(2/2020). Харків, Національний університет цивільного захисту України. С. 32-38. 4. Василенко О.В., Гурський І.М., Шевченко Н.О. Оцінка системи органічної сертифікації дикорослої продукції. Таврійський науковий вісник, 2021, №120. С.

312–317. 5. Василенко О.В., Гурський І.М., Шевченко Н.О., Сорока Л.В., Косенко Ю.Ю. Оцінка безпеки життєдіяльності міських жителів в умовах забруднення середовища важкими металами. Таврійський науковий вісник, 2022, № 123. С. 232–238. DOI<https://doi.org/10.32851/2226-0099.2022.123.32> п. 38 досягнення у професійній діяльності:

п. 1.

1. Suhanova I.P., Sonko S.P., Vasylenko O.V., Nikitina O.V., Balabak A.V., Shchetyna M.A., Hurskyi I.M., Shevchenko N.O., Soroka L.V., Nechyporenko N.V. Effect of heavy metals soil contamination on the oncological diseases rate. Ukrainian Journal of Ecology, 2020, 10 (6), 1-5. doi: 10.15421/2020_249 (Web of Science). 2. Serhiy Sonko, Olha Vasylenko, Nataliia Shevchenko, Ihor Hursky and Yana Zalizniak. The concept of sustainable development on the eve of its thirtieth anniversary: new challenges and prospects. E3S Web of Conferences. Volume 255 (2021). International Conference on Sustainable, Circular Management and Environmental Engineering (ISCMEE 2021). 3. Адаменко М.І., Гурський І.М., Дармофал Е.А., Сонько С.П. Утворення антропогенних відходів та екологічно безпечні шляхи їх знешкодження. / Науково-технічний журнал «Техногенно-екологічна безпека», 8(2/2020). Харків, Національний університет цивільного захисту України. С. 32-38. 4. Василенко О.В., Гурський І.М., Шевченко Н.О. Оцінка системи органічної сертифікації дикорослої продукції. Таврійський науковий вісник, 2021, №120. С.

312–317. 5. Василенко О.В., Гурський І.М., Шевченко Н.О., Сорока Л.В., Косенко Ю.Ю. Оцінка безпеки життєдіяльності міських жителів в умовах забруднення середовища важкими металами. Таврійський науковий вісник, 2022, № 123. С. 232–238. DOI<https://doi.org/10.32851/2226-0099.2022.123.32> п. 4.

1. Гурський І. М. Методичні рекомендації для студентів заочної форми навчання спеціальності 203 «Захист і карантин рослин», ОС «Бакалавр» до вивчення дисципліни «Бджільництво». Умань, 2020. 11 с. 2. Гурський І. М. Методичні рекомендації до вивчення дисципліни «Тваринництво з основами бджільництва» для виконання практичних завдань і самостійної роботи студентами денної та заочної форми спеціальності «Агрономія», ОС «Бакалавр». Умань, 2020. 58 с. 3. Гурський І. М. Методичні рекомендації для виконання практичних робіт з дисципліни «Бджільництво» для студентів спеціальності 203 «Захист і карантин рослин». Умань, 2020. 34 с. п. 12.

1. Гурський І.М., Шевченко Н.О. Елементи екологічної конверсії в тваринництві. XIII Міжнародна науково-практична конференція «Information activity as a component of science development», 04-07 квітня 2023 р., Едмонтон, Канада. С. 28-30 2. Сонько С.П., Гурський І.М., Мельник М.І., Найчук А.О., Хоменко В.М. Ноосферогенез та екосистемні відносини: географічний підхід. / The 29th International scientific and practical conference “Modern

scientific trends and youth development” (July 25 – 28, 2023) Warsaw, Poland.
International Science Group. 2023. 244 p.- p.p. 93-100. 3. Zozulya Ivan, Sonko Sergiy, Gurskiy Igor. Typology of agriculture in the Cherkasy region under conditions of climate change. / Екологія – шляхи гармонізації відносин природи та суспільства. Збірник тез XI Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції. Умань, 13 жовтня 2022 року. / Під ред. Д.е.н. О.О.Непочатенко. Ред.-вид.відділ УНУС, Умань, 2022. 99 с.С.С. 92-95. 4. Гурський І.М. Забруднення атмосферного повітря в процесі утилізації гною. Екологія – шляхи гармонізації відносин природи та суспільства. Збірник тез XI Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції. Умань, 13 жовтня 2022 року. / Під ред. Д.е.н. О.О.Непочатенко. Ред.- вид.відділ УНУС, Умань, 2022. 99 с.С.С. 23-24. 5. Гурський І.М. Вплив тваринницьких ферм на довкілля. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Рубіновські читання» / Редкол.: В.П. Карпенко (відп. ред.) та ін. Уманський НУС: Редакційно-видавничий відділ, 2023. С. 32-33. п. 14. Керівництво студентом, який зайняв перше місце в I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (Керимова Ріана Дмитрівна, 11м-тек, 2020 р.). п. 19. Громадська організація Українська екологічна асоціація «Зелений світ». Посвідчення №15 від 18.07.2023 Докладніше за посиланням: <https://ecology.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/gurskij-igor-mikolajovich.html>

146135	Кисельов Юрій Олександрович	завідувач кафедри геодезії, картографії і кадастру, Основне місце роботи	Лісового і садово-паркового господарства	<p>Диплом спеціаліста, Луганський державний педагогічний інститут ім. Т.Г.Шевченка, рік закінчення: 1997, спеціальність: географія і біологія, Диплом магістра, Національний університет біоресурсів і природокористування України, рік закінчення: 2021, спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій, Диплом доктора наук ДД 002557, виданий 10.10.2013, Диплом кандидата наук ДК 012013, виданий 10.10.2001, Атестат доцента ДЦ 009061, виданий 21.10.2004, Атестат професора 12ПР 011277, виданий 15.12.2015</p>	23	Картографія	<p>Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освіти та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 1, 3, 4, 7, 8, 14, 19), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі: п. 1. Національний університет біоресурсів і природокористування України (факультет землепорядкування, кваліфікація «Магістр геодезії та землеустрою»), диплом М 21 № 028839 від 02.04.2021 р.</p> <p>п. 5.</p> <ol style="list-style-type: none"> Mikhno P.B., Kyselov Yu.O., Bakharev V.S., Halchenko N.P., Shelkovska I.M., Kozar V.I. Nature Reserve Fund Condition within Kirovohrad Oblast in Relation to Regional Development Objectives. Journal of Geology, Geography and Geoecology, №33(3). 2024. P. 531–543. doi: 10.15421/112449. Web of Sciences. Sopova N., Kyseliova O., Kyselov Yu.O., Cherednychenko I., Sopov D. Mapping the erosion damage of agricultural landscapes in Cherkasy region. Conference of Young Professionals “GeoTerrace-2024”, 7-9 October, 2024, Lviv, Ukraine. P. 1-5. Scopus. Кисельов Ю.О., Кисельова О.О., Нікітіна О.В., Хіміч М.І. Карти України ХХ сторіччя як індикатор меж української національної території. Науковий вісник Херсонського державного університету. Серія: Географічні науки, вип. 20. 2024. С. 28-35. Фахове видання. Рудий Р., Кисельов Ю., Кравець О., Удовенко І., Шемякін М., Боровик П., Кирилюк В. Візуалізація освітленості ділянок території національного дендропарку
--------	-----------------------------	--	--	--	----	-------------	--

«Софіївка» з використанням ГІС-технологій Геодезія, картографія та аерофотознімання, 2022. Випуск 96, 2022. С. 24-31.
<https://doi.org/10.23939/istcgcar2022.96.0245>. Кирилюк В.П., Боровик П.М., Кисельов Ю.О., Кисельова О.О. Ecological and economic organization of rowing territory and arrangement and existing land in the Right-Bank Forest-and-Steppe of Ukraine. Землеустрій, кадастр і моніторинг земель, №2. 2022. С. 54-63.

6. Kyselov Iu.O., Shemiakin M.V., Vorovyk P.M., Kononenko S.I., Melnyk M.V. The issue of determining of the geodesic center of Ukraine in the context of evolution of centrographic research. Geodesy, cartography and aerial photography, vol. 93. 2021. P. 42-47. Фахове видання

7. Кисельов Ю., Рудий Р., Коробейнікова Я., Кирилюк В., Романчук С. Використання шляху сходження снігової лавини як туристичного об'єкту. Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва, №2(42). 2021. С. 76–83. Фахове видання

8. Rudyi R.M., Kyselov Iu.O., Domashenko H.T., Kravets O. Ia., Husar K.D. Mountain Relief Analysis for the Causes of the Snow Avalanche. Journal of Geology, Geography and Geocology, №29(4). 2020. P. 789–795. doi: 10.15421/112071 (Web of Sciences)

9. Udovenko I.O., Reznik N.P., Kyselov Iu.O., Shemiakin M.V., Domashenko H.T., Kononenko S.I. Land inventory based methods of GIS technologies use. International Journal of Advanced Science and Technology, v. 29, No 8s 2020 (Special issue). P. 2566–2573 (Scopus)

п. 38 досягнення у професійній діяльності:
п. 1.
1. Mikhno P.B., Kyselov Yu.O., Bakharev V.S.,

Halchenko N.P., Shelkowska I.M., Kozar V.I. Nature Reserve Fund Condition within Kirovohrad Oblast in Relation to Regional Development Objectives. Journal of Geology, Geography and Geoecology, №33(3). 2024. P. 531–543. doi: 10.15421/112449. Web of Sciences.

2. Sopova N., Kyseliova O., Kyselov Yu.O., Cherednychenko I., Sopov D. Mapping the erosion damage of agricultural landscapes in Cherkasy region. Conference of Young Professionals “GeoTerrace-2024”, 7-9 October, 2024, Lviv, Ukraine. P. 1-5. Scopus.

3. Кисельов Ю.О., Кисельова О.О., Нікітіна О.В., Хіміч М.І. Карти України ХХ сторіччя як індикатор меж української національної території. Науковий вісник Херсонського державного університету. Серія: Географічні науки, вип. 20. 2024. С. 28-35. Фахове видання.

4. Рудий Р., Кисельов Ю., Кравець О., Удовенко І., Шемякін М., Боровик П., Кирилюк В. Візуалізація освітленості ділянок території національного дендропарку «Софіївка» з використанням ГІС-технологій Геодезія, картографія та аерофотознімання, 2022. Випуск 96, 2022. С. 24-31. <https://doi.org/10.23939/istecap2022.96.024>

5. Кирилюк В.П., Боровик П.М., Кисельов Ю.О., Кисельова О.О. Ecological and economic organization of rowing territory and arrangement and existing land in the Right-Bank Forest-and-Steppe of Ukraine. Землеустрій, кадастр і моніторинг земель, №2. 2022. С. 54-63.

6. Kyselov Iu.O., Shemiakin M.V., Borovyk P.M., Kononenko S.I., Melnyk M.V. The issue of determining of the geodesic center of Ukraine in the context

of evolution of
centrographic research.
Geodesy, cartography
and aerial photography,
vol. 93. 2021. P. 42-47.
Фахове видання

7. Кисельов Ю., Рудий
Р., Коробейнікова Я.,
Кирилюк В., Романчук
С. Використання
шляху сходження
снігової лавини як
туристичного об'єкту.
Сучасні досягнення
геодезичної науки та
виробництва, №2(42).
2021. С. 76–83. Фахове
видання

8. Rudyi R.M., Kyselov
Iu.O., Domashenko
H.T., Kravets O. Ia.,
Husar K.D. Mountain
Relief Analysis for the
Causes of the Snow
Avalanche. Journal of
Geology, Geography
and Geoecology,
№29(4). 2020. P. 789–
795. doi:
10.15421/112071 (Web
of Sciences)

9. Udovenko I.O.,
Reznik N.P., Kyselov
Iu.O., Shemiakin M.V.,
Domashenko H.T.,
Kononenko S.I. Land
inventory based
methods of GIS
technologies use.
International Journal of
Advanced Science and
Technology, v. 29, No
8s 2020 (Special issue).
P. 2566–2573 (Scopus)
п. 3.

1. Методологія та
організація наукових
досліджень у геодезії
та землеустрої:
навчальний посібник.
Вид. 2-е, змінене та
доповнене. / Ю. О.
Кисельов, В. В.
Поліщук, Р. М. Рудий,
П. М. Боровик, О. О.
Кисельова, І. О.
Удовенко. Умань:
Видавець «Сочінський
М. М.», 2024. 177 с.
(авторський внесок –
1,5 др. арк.). (Гриф
Уманського НУС).

2. Рудий Р.М.,
Кисельов Ю.О.,
Боровик П.М.,
Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Гладілін В.М.,
Лозинський В.А.,
Прокопенко Н.А.
Словник основних
термінів з предмету
«Основи наукових
досліджень» для
студентів денної
форми навчання
освітнього рівня
«Бакалавр»
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрої», освітня

програма «Геодезія та землеустрій». Умань. Редакційно-видавничий центр УНУС, 2023. 16 с.

3. Боровик П.М., Кисельов Ю.О., Шемякін М.В. Оподаткування землі та нерухомості: навчальний посібник. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2022. 100 с.

4. Рудий Р.М., Кисельов Ю.О., Кисельова О.О. Методологія наукових досліджень у геодезії та землеустрої: Навчальний посібник. Умань: Видавець «Сочінський М. М.», 2021. 68 с. (авторський внесок – 1,5 др. арк.)

п. 4.

1. Методичні вказівки до виконання практичних робіт із навчальної дисципліни «Математична обробка геодезичних вимірів» для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»/Укладач і: Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Іванчук О.М., Гладілін В.М., Шемякін М.В., Боровик П.М., Удовенко І.О., Кононенко С.І., Прокопенко Н.А. Умань: Уманський НУС, 2024. 56 с.

2. Кисельов Ю.О., Домашенко Г.Т. Методичні вказівки щодо виконання практичних робіт із навчальної дисципліни «Топографія з основами картографії» для студентів спеціальностей 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища». Умань: Уманський НУС, 2020. 55 с.

3. Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Домашенко Г.Т., Романчук С.В., Шемякін М.В., Кирилюк В.П., Удовенко І.О., Боровик П.М., Кононенко С.І. Методичні вказівки з дисципліни «Геоінформаційні системи і бази даних у кадастрі» для практичних занять та самостійної роботи

студентів освітнього рівня Магістр спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві», 2020. 94 с.

4. Кисельов Ю.О. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни «Геологія і геоморфологія» для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» (освітній рівень – бакалавр, молодший бакалавр). Умань, 2020. 14 с.

п. 7.
Член спеціалізованої вченої ради Д 35.051.08 у Львівському національному університеті імені Івана Франка за спеціальністю 11.00.02 – економічна та соціальна географія. Офіційний опонент при захисті дисертації Ярошевич Мар'яни Андріївни «Суспільно-географічні аспекти формування східноєвропейського газового хабу» на здобуття наукового ступеня кандидата географічних наук (17.11.2020 р.)

Офіційний опонент при захисті дисертації Смочко Наталії Михайлівни «Теоретико-методологічні основи монорозвитку територіальних систем України» на здобуття наукового ступеня доктора географічних наук (11.05.2021 р.)

п. 8.
Член редколегії журналу «Науковий вісник Херсонського державного університету. Серія: Географічні науки». Член редколегії журналу «Слобожанський науковий вісник. Серія: Природничі науки» (Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка).

Член редколегії журналу “Acta academiae Beregsasiensis. Geographica et Recreatio”.

						<p>п. 19. Член Українського Географічного товариства з 1998 р. (членський квиток 160002) Член Громадської спілки «Українське товариство геодезії та картографії» з 2017 р. (посвідчення №34) Член Спілки геологів України з 2024 р. Детальніше за посиленням: https://geodesy.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/kiselov-yuriy-oleksandrovich.html</p>	
344641	Прокопенко Наталія Анатоліївна	викладач, Основне місце роботи	Лісового і садово- паркового господарства	<p>Диплом бакалавра, Уманський державний аграрний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 1301 Агрономія, Диплом магістра, Уманський державний аграрний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 130103 Плодоовочівни цтво і виноградарств о, Диплом магістра, Уманський національний університет садівництва, рік закінчення: 2020, спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій</p>	7	Топографічне та землепорядне креслення	<p>Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освітня та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 4, 12, 14, 19), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі: Уманський національний університет садівництва, 2020 р., спеціальність "Геодезія та землеустрій", М20 № 160871 п. 38 досягнення у професійній діяльності: п. 4. 1. Прокопенко Н.А., Шемякін М.В. Топографічне та землепорядне креслення // Методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи студентам спеціальності 193 геодезія та землеустрій. Умань: Уманський НУС, 2024. 36 с. 2. Кононенко С.І., Шемякін М.В., Прокопенко Н.А., Удовенко І.О., Боровик П.М. Основи фахової підготовки // Методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи студентам спеціальності 193 геодезія та землеустрій. Умань: Уманський НУС, 2024. 33 с. 3. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кисельов Ю.О., Боровик П.М., Кирилюк В.П.,</p>

Прокопенко Н.А.
Методичні вказівки
для виконання
практичних робіт з
дисципліни
«Моніторинг земель»
для студентів
спеціальності 193 –
геодезія та
землеустрій. Умань:
УНУС, 2022. 38 с.

4. Шемякін М.В.,
Кирилюк В.П.,
Прокопенко Н.А.
Умовні знаки
топографічних карт і
планів. Частина 1.
Топографічні карти
масштабів 1:100000,
1:50000, 1:25000,
1:10000 // Методичні
вказівки для
практичних занять
студентам
спеціальності 193 –
Геодезія та
землеустрій, 201 –
Агрономія, 203 –
Садівництво та
виноградарство, 205 –
Лісове господарство,
206 – Садовопаркове
господарство. Умань:
Уманський НУС, 2020.
49 с

5. Шемякін М.В.,
Кирилюк В.П.,
Прокопенко Н.А.
Умовні знаки
топографічних карт і
планів. Частина 2.
Топографічні плани
масштабів 1:5000,
1:2000, 1:1000, 1:500
// Методичні вказівки
для самостійної
роботи студентам
спеціальності 193 –
Геодезія та
землеустрій, 201 –
Агрономія, 203 –
Садівництво та
виноградарство, 205 –
Лісове господарство,
206 – Садовопаркове
господарство. Умань:
Уманський НУС, 2020.
99 с.

6. Кононенко С.І.,
Шемякін М.В.,
Кисельов Ю.О.,
Удовенко І.О.,
Боровик П.М.,
Прокопенко Н.А.
ГЕОДЕЗІЯ.
Зрівноваження
нівелірних мереж //
Методичні вказівки
для практичних
занять та самостійної
роботи студентам
спеціальності 193
геодезія та
землеустрій. Умань:
Уманський НУС, 2023.
19 с.

7. Кононенко С.І.,
Шемякін М.В.,
Боровик П.М.,
Прокопенко Н.А.
Зрівноваження

полігонометричного ходу корелатним способом: Методичні вказівки для лабораторних занять студентам спеціальності 193 – геодезія та землеустрій. – Умань, 2023. – 20 с.

8. Кононенко С.І., Шемякін М.В., Кисельов Ю.О., Удовенко І.О., Боровик П.М., Прокопенко Н.А. Геодезія. Нівелювання III і IV класу // Методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи студентам спеціальності 193 геодезія та землеустрій. Умань: Уманський НУС, 2023. 21 с.

9. Кисельов Ю. О., Рудий Р. М., Шемякін М. В., Удовенко І. О. , Боровик П. М., Прокопенко Н. А. Методичні вказівки з проведення виробничої практики для здобувачів вищої освіти ОР «Бакалавр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» Умань: Уманський НУС, 2022. 10 с.

п. 12.

1. Шемякін М.В., Прокопенко Н.А. Зміст і точність топографічних карт і планів для потреб сільського господарства // Сучасні тенденції розвитку галузі землеробства: проблеми та шляхи вирішення: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (Житомир, 13-14 червня 2019 р.) - Житомир: Ви-во «ЖНАЕУ», 2019. С. 152-153.

2. Удовенко І., Рудий Р., Прокопенко Н. Сутність зв'язків між деградацією ґрунту та соціально-економічними явищами //XVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Аспекти стабільного розвитку економіки», 25 травня 2023 р. Умань: УНУС, 2023. С.

3. Шемякін М.В., Прокопенко Н.А. Підготовчі роботи

стереотопографічних знімань // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Теоретичні та прикладні проблеми геодезії, картографії, землеустрою та кадастру в сучасних умовах господарювання» (м. Умань, 26 квітня 2023 р.). Умань, 2023. С. 64–66.

4. Шемякін М.В., Боровик П.М., Прокопенко Н.А. Створення державних топографічних і тематичних карт // The VI International Scientific and Practical Conference "Theory and practice of the development of technical sciences", February 12-14, 2024, Prague, Czech Republic. p. 21-23.

5. Шемякін М.В., Боровик П.М., Прокопенко Н.А. Геодезичне забезпечення будівництва протиерозійних земляних споруд // The 1st International scientific and practical conference "Innovative scientific research: theory, methodology, practice" (September 03 – 06, 2024) Boston, USA. International Science Group. 2024. Pp. 16 - 17.

6. Прокопенко Н. А., Шемякін М. В., Удовенко І. О. Земельні ресурси та їх категорії // Modern research in science and education. Proceedings of the 12th International scientific and practical conference. BoScience Publisher. Chicago, USA. 2024. Pp. 21-27.

7. Боровик П.М., Удовенко І.О., Шемякін М.В., Прокопенко Н.А. Проблеми використання земель та екологізація освітнього процесу на рівні ЗВО. // Сталій розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування . IX Міжнародний молодіжний конгрес, 28-29 березня 2024, Україна, Львів : зб.

						<p>матер. — Електронний журнал. — Київ : Яроченко Я. В., 2024. С. 91 с. п. 14.</p> <p>Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (3 місце – 31-ЗМ група 2023 р. Матвієнко А.О; 3 місце – 41-ЗМ група Москаленко М.П., 2024 р.)</p> <p>Робота у складі організаційного комітету I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади (2022-2023 рр.)</p> <p>Журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади (2022-2023 рр.).</p> <p>п. 19.</p> <p>Член Громадської спілки "Українське товариство геодезії і картографії".</p> <p>Докладніше за посиланням: https://geodesy.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/prokopenko-nataliya-anatoliivna.html</p>	
246071	Шемякін Михайло Васильович	доцент, Основне місце роботи	Лісового і садово-паркового господарства	<p>Диплом спеціаліста, Українського ордена Дружби народів інститут інженерів водного господарства, рік закінчення: 1984, спеціальність: гідромеліорація, Диплом кандидата наук КН 003815, виданий 10.12.1993, Атестат доцента ДЦАР 004859, виданий 21.11.1996</p>	37	Топографія	<p>Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освіти та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 1, 3, 4, 8, 11, 14, 19), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі: Український інститут інженерів водного господарства, кваліфікація «Інженер-гідротехнік», диплом з відзнакою ЗВ № 809506 від 20 червня 1984 р.</p> <p>Кандидат сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.01.02 – меліорація і зрошуване землеробство, диплом КН № 003815 від 10 грудня 1993 р.</p> <p>Доцент кафедри екології, лісівництва, меліорації та землевпорядкування атестат ДЦ АР № 004828 від 21 листопада 1996 року.</p>

п.5.
1. Udovenko, I., Reznik, N., Kyselov, I., Shemyakin, M., Domashenko, H., Kononenko, S. Land inventory based methods of GIS technologies use. International Journal of Advanced Science and Technology Volume 29, Issue 8 Special Issue, 19 April 2020, Pages 2566-2573. - Scopus.
2. Yevheniia Kravtsova, Iryna Udovenko, Mykhailo Shemiakin. Analysis of legal regulation and liability for the use of drones in various areas, including commercial use and public safety. Journal of law and political sciences (JLPS). Vol. 42 Issue 3-july-2024. Denmark, 2024. 568 p. P. 383-402. ISSN 2518-5551 (Web of Science) <https://doi.org/10.5281/zenodo.14328742>
3. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Оцінка та прогнозування використання земельно-ресурсного потенціалу території: теоретико-методологічний аспект // Агросвіт. № 21. 2020. С. 61-70. DOI: 10.32702/2306-6792.2020.21.61
4. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І. Інвентаризація земель сільськогосподарського призначення на основі використання новітніх інформаційних технологій // Інтернаука. Серія: «Економічні науки». № 4(48). Т. 2. 2021. – С. 105-113.
5. Kyselov Yu., Shemiakin M., Borovyk P., Kononenko S., Melnyk M. The issue of determining of the geodesic center of Ukraine in the context of evolution of centrographic research. Geodesy, cartography and aerial photography, vol. 93. 2021. P. 42-47.
6. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кононенко С.І., Мельник М.В. Історія землеустрою України: від стародавніх часів до сьогодення // Агросвіт. №19. 2021. С. 41-49. DOI: 10.32702/2306-

6792.2021.19.41
7. Удовенко І.О.,
Керечан Д.М.,
Шемякін М.В.
Містобудівна
діяльність в умовах
війни // Наукові
перспективи. № 7(25).
2022. С. 392-403.
[https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7\(25\)-392-403](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7(25)-392-403)

8. Удовенко І. О.,
Рудий Р. М., Шемякін
М. В. Оцінка
ефективності
використання
земельних ресурсів на
регіональному рівні //
Міжнародний
науковий журнал
"Інтернаука". Серія:
"Економічні науки". -
2022. - №9.
<https://doi.org/10.25313/2520-2294-2022-9-8266>

9. Roman RUDYI, Yurii
KYSLOV, Olena
KRAVETS, Iryna
UDOVENKO, Mykhailo
SHEMIKIN, Petro
BOROVYK, Volodymyr
KYRYLIUK //
Visualization of area
illumination of the
territory of National
arboretum park
"Sofiivka" through gis
technologies. Geodesy,
cartography and aerial
photography. Issue 96,
2022. p. 25-31.
<https://doi.org/10.23939/istcgcap2022.96.024>

10. Літошенко О. С.,
Удовенко І. О.,
Шемякін М. В.
Перспективи
впровадження
земельної реформи в
Україні //
Прикарпатський
юридичний вісник.
Випуск 1 (48), 2023. С.
46-50.
<https://doi.org/10.32782/рuch.v1.2023.10>

11. Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Прокопенко Н.А.
Земельне право у
сільському
господарстві:
земельна оренда,
обробіток та аграрна
політика //
Юридичний науковий
електронний журнал.
2023, № 10. С. 298-
301.
<https://doi.org/10.32782/2524-0374/2023-10/70>

12. Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Барабаш Н.П.
Земельні спори та
розгляд судових
справ: вирішення

конфліктів у земельних відносинах // Наукові перспективи. № 11(41). 2023. С. 1063-1074.
[https://doi.org/10.52058/2708-7530-2023-11\(41\)-1063-1074](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2023-11(41)-1063-1074)

13. I. Udovenko, M. Shemiakin, N. Likhva INNOVATIVE APPROACHES TO QUALITATIVE LAND ASSESSMENT AND VALUATION: USE OF MODERN TECHNOLOGIES AND GEOINFORMATION X SYSTEMS // Землеустрій, кадастр і моніторинг земель, № 1. 2024. 139-154.
<http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2024.01.012>

14. Боровик, П. М., Кисельов, Ю. О., Рудий, Р. М., Шемякін, М. В. (2024). Проблеми управління орендою земельних ресурсів аграрного призначення на рівні територіальних громад. Здобутки економіки: перспективи та інновації, (8). URL: <https://econp.com.ua/index.php/journal/article/view/56https://doi.org/10.5281/zenodo.12794954> DOI <https://doi.org/10.5281/zenodo.12794954>

15. Боровик, П. М., Удовенко, І. О., Шемякін, М. В., Прокопенко, Н. А., Кирилюк., В. П. (2024). Проблеми оподаткування прибутку великих геодезично-землепорядних підприємств. Здобутки економіки: перспективи та інновації, (9). URL: <https://econp.com.ua/index.php/journal/article/view/76> DOI <https://doi.org/10.5281/zenodo.13151381>

16. Боровик П., Кисельов Ю., Рудий Р., Шемякін М. Державна підтримка геодезичного бізнесу – важлива передумова повоєнної відбудови України // Облік і фінанси. № 3(105). 2024. С. 57-63.
[https://doi.org/10.33146/2307-9878-2024-3\(105\)-57-63](https://doi.org/10.33146/2307-9878-2024-3(105)-57-63)

17. Боровик П.М.,

Рудий Р.М., Шемякін М.В. Вдосконалення соціально-пенсійного страхування працівників геодезично-землепорядних структур // Східна Європа: економіка, бізнес та управління. Вип. 3 (44). 2024. С. 23-29.
<https://doi.org/10.32782/easterneurope.44-418>. Паракхненко В.Г., Кисельов Ю.О., Малащук О.С., Рудий Р.М., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Фоменко В.А., Варфоломеєва О.А., Панасюк О.П.

Автоматизовані системи геодезичного моніторингу будівель і споруд // Наука і техніка сьогодні. Вип. № 9(37). 2024. С. 720-732.
[https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9\(37\)-720-732](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9(37)-720-732)

19. Паракхненко В.Г., Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Шемякін М.В., Прокопенко Н.А. Сучасні методи геодезичних вимірювань у будівництві // Наука і техніка сьогодні. Вип. № 9(37). 2024. С. 733-741.
[https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9\(37\)-733-741](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9(37)-733-741)

п. 38 досягнення у професійній діяльності:
п. 1.

1. Udovenko, I., Reznik, N., Kyselov, I., Shemyakin, M., Domashenko, H., Kononenko, S. Land inventory based methods of GIS technologies use. International Journal of Advanced Science and Technology Volume 29, Issue 8 Special Issue, 19 April 2020, Pages 2566-2573. - Scopus.

2. Yevheniia Kravtsova, Iryna Udovenko, Mykhailo Shemiakin. Analysis of legal regulation and liability for the use of drones in various areas, including commercial use and public safety. Journal of law and political sciences (JLPS). Vol. 42 Issue 3-july-2024. Denmark, 2024. 568 p. P. 383-402. ISSN 2518-5551 (Web of Science) <https://doi.org/10.5281/zenodo.14328742>

3. Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Кононенко С.І. Оцінка
та прогнозування
використання
земельно-ресурсного
потенціалу території:
теоретико-
методологічний
аспект // Агросвіт. №
21. 2020. С. 61-70.
DOI: 10.32702/2306-
6792.2020.21.61

4. Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Кононенко С.І.
Інвентаризація земель
сільськогосподарськог
о призначення на
основі використання
новітніх
інформаційних
технологій //
Інтернаука. Серія:
«Економічні науки».
№ 4(48). Т. 2. 2021. –
С. 105-113.

5. Kyselov Yu.,
Shemiakin M., Borovuk
P., Kononenko S.,
Melnyk M. The issue of
determining of the
geodesic center of
Ukraine in the context
of evolution of
centrographic research.
Geodesy, cartography
and aerial photography,
vol. 93. 2021. P. 42-47.

6. Удовенко І.О.,
Шемякін М.В.,
Кононенко С.І.,
Мельник М.В. Історія
землеустрою України:
від стародавніх часів
до сьогодення //
Агросвіт. №19. 2021.
С. 41-49. DOI:
10.32702/2306-
6792.2021.19.41

7. Удовенко І.О.,
Керечан Д.М.,
Шемякін М.В.
Містобудівна
діяльність в умовах
війни // Наукові
перспективи. № 7(25).
2022. С. 392-403.
[https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7\(25\)-392-403](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-7(25)-392-403)

8. Удовенко І. О.,
Рудий Р. М., Шемякін
М. В. Оцінка
ефективності
використання
земельних ресурсів на
регіональному рівні //
Міжнародний
науковий журнал
"Інтернаука". Серія:
"Економічні науки". -
2022. - №9.
<https://doi.org/10.25313/2520-2294-2022-9-8266>

9. Roman RUDYI, Yurii
KYSELOV, Olena
KRAVETS, Iryna
UDOVENKO, Mykhailo
SHEMIAKIN, Petro

BOROVYK, Volodymyr
KYRYLIUK // Visualization of area illumination of the territory of National arboretum park “Sofiivka” through gis technologies. Geodesy, cartography and aerial photography. Issue 96, 2022. p. 25-31. <https://doi.org/10.23939/istcgeap2022.96.024>

10. Літошенко О. С., Удовенко І. О., Шемякін М. В. Перспективи впровадження земельної реформи в Україні // Прикарпатський юридичний вісник. Випуск 1 (48), 2023. С. 46-50. <https://doi.org/10.32782/ручv.1.2023.10>

11. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Прокопенко Н.А. Земельне право у сільському господарстві: земельна оренда, обробіток та аграрна політика // Юридичний науковий електронний журнал. 2023, № 10. С. 298-301. <https://doi.org/10.32782/2524-0374/2023-10/70>

12. Удовенко І.О., Шемякін М.В., Барабаш Н.П. Земельні спори та розгляд судових справ: вирішення конфліктів у земельних відносинах // Наукові перспективи. № 11(41). 2023. С. 1063-1074. [https://doi.org/10.52058/2708-7530-2023-11\(41\)-1063-1074](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2023-11(41)-1063-1074)

13. I. Udovenko, M. Shemiakin, N. Likhva INNOVATIVE APPROACHES TO QUALITATIVE LAND ASSESSMENT AND VALUATION: USE OF MODERN TECHNOLOGIES AND GEOINFORMATION X SYSTEMS // Землеустрій, кадастр і моніторинг земель, № 1. 2024. 139-154. <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2024.01.012>

14. Боровик, П. М., Кисельов, Ю. О., Рудий, Р. М., Шемякін, М. В. (2024). Проблеми управління орендою земельних

ресурсів аграрного призначення на рівні територіальних громад. Здобутки економіки: перспективи та інновації, (8). URL: <https://econp.com.ua/index.php/journal/article/view/56https://doi.org/10.5281/zenodo.12794954> DOI <https://doi.org/10.5281/zenodo.12794954>

15. Боровик, П. М., Удовенко, І. О., Шемякін, М. В., Прокопенко, Н. А., Кирилюк., В. П. (2024). Проблеми оподаткування прибутку великих геодезично-землепорядних підприємств. Здобутки економіки: перспективи та інновації, (9). URL: <https://econp.com.ua/index.php/journal/article/view/76> DOI <https://doi.org/10.5281/zenodo.13151381>

16. Боровик П., Кисельов Ю., Рудий Р., Шемякін М. Державна підтримка геодезичного бізнесу – важлива передумова повоєнної відбудови України // Облік і фінанси. № 3(105). 2024. С. 57-63. [https://doi.org/10.33146/2307-9878-2024-3\(105\)-57-63](https://doi.org/10.33146/2307-9878-2024-3(105)-57-63)

17. Боровик П.М., Рудий Р.М., Шемякін М.В. Вдосконалення соціально-пенсійного страхування працівників геодезично-землепорядних структур // Східна Європа: економіка, бізнес та управління. Вип. 3 (44). 2024. С. 23-29. <https://doi.org/10.32782/easterneurope.44-4>

18. Парахненко В.Г., Кисельов Ю.О., Малащук О.С., Рудий Р.М., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Фоменко В.А., Варфоломєєва О.А., Панасюк О.П. Автоматизовані системи геодезичного моніторингу будівель і споруд // Наука і техніка сьогодні. Вип. № 9(37). 2024. С. 720-732. <https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024->

9(37)-720-732
19. Парахненко В.Г.,
Кисельов Ю.О., Рудий
Р.М., Шемякін М.В.,
Прокопенко Н.А.
Сучасні методи
геодезичних
вимірювань у
будівництві // Наука і
техніка сьогодні. Вип.
№ 9(37). 2024. С. 733-
741.
[https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9\(37\)-733-741](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-9(37)-733-741)
п. 3.
1. Боровик П. М.,
Кисельов Ю. О.,
Шемякін М. В.
Оподаткування землі
та
нерухомості:
навчальний посібник.
Умань: Видавець
«Сочінський М.М.»,
2022. 100 с.
п. 4.
1. Шемякін М.В.,
Кононенко С.І.,
Прокопенко Н.А.
Геодезія. Програма і
методичні вказівки до
проведення
навчальної практики /
Спеціальність 193 –
геодезія та
землеустрій. – Умань:
Уманський НУС, 2022.
– 18 с.
2. Кононенко С.І.,
Шемякін М.В.,
Прокопенко Н.А.
Вступ до фаху //
Методичні вказівки
для практичних
занять та самостійної
роботи студентам
спеціальності 193
геодезія та
землеустрій. Умань:
Уманський НУС, 2022.
33 с.
3. Кисельов Ю. О.,
Рудий Р. М., Шемякін
М. В., Удовенко І. О. ,
Боровик П. М.,
Прокопенко Н. А.
Методичні вказівки з
проведення
виробничої практики
для здобувачів вищої
освіти ОР «Бакалавр»
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій» Умань:
Уманський НУС, 2022.
10 с. 10. 14.
4. Кисельов Ю.О.,
Рудий Р.М., Іванчук
О.М., Шемякін М.В.,
Удовенко І.О.,
Боровик П.М.,
Гладілін В.М., Заяць
І.В., Лозинський В.А.,
Прокопенко Н.А.,
Глобенко О.В.
Методичні вказівки з
підготовки та
проведення
підсумкової атестації
здобувачів освітнього

рівня «Бакалавр» спеціальності 193 «Гедезія та землеустрії». Умань: Редакційно-видавничий відділ УНУС, 2023. 52 с. (2,89 у.д.а.).

5. Кононенко С.І., Шемякін М.В. Побудова планової гедезічної мережі згущення // Методичні вказівки для виконання курсового проекту студентами спеціальності 193 – гедезія та землеустрії. Умань: Уманський НУС, 2023. 36 с.

6. Кононенко С.І., Шемякін М.В. Великомасштабні знімання для інвентаризації земельної ділянки // Методичні вказівки для виконання курсового проекту студентам спеціальності 193 – гедезія та землеустрії. Умань: Уманський НУС, 2023. 34 с.

7. Кононенко С.І., Шемякін М.В., Кисельов Ю.О., Удовенко І.О., Боровик П.М., Прокопенко Н.А. ГЕОДЕЗІЯ. Зрівноваження нівелірних мереж // Методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи студентам спеціальності 193 гедезія та землеустрії. Умань: Уманський НУС, 2023. 19 с.

8. Кононенко С.І., Шемякін М.В. Гедезія. Вимірювання кутів у полігонометрії // Методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи студентам спеціальності 193 гедезія та землеустрії. Умань: Уманський НУС, 2023. 20 с.

9. Кононенко С.І., Шемякін М.В., Боровик П.М., Прокопенко Н.А. Зрівноваження полігонометричного ходу корелатним способом: Методичні вказівки для практичних занять студентам спеціальності 193 –

геодезія та землеустрій. – Умань, 2023. – 20 с.
10. Кононенко С.І., Шемякін М.В., Кисельов Ю.О., Удовенко І.О., Боровик П.М., Прокопенко Н.А. Геодезія. Нівелювання III і IV класу // Методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи студентам спеціальності 193 геодезія та землеустрій. Умань: Уманський НУС, 2023. 21 с.
11. Рудий Р.М., Кисельов Ю.О., Гладілін В.М., Боровик П.М., Шемякін М.В., Удовенко І.О., Прокопенко Н.А. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів освітнього рівня Магістр спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», освітньої програми «Геодезія та землеустрій» з дисципліни «Галузеві кадастри». Умань: ВПЦ «Візаві» (СПД Сочінський М.М.). 2024. 74 с.
12. Кононенко С.І., Удовенко І.О., Шемякін М.В., Кисельов Ю.О., Боровик П.М., Прокопенко Н.А. Методичні вказівки для виконання практичних робіт з навчальної дисципліни «Електронні геодезичні прилади» для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» Умань: УНУС. 2024. 58 с.
п. 8.
Науковий керівник наукової теми "Розроблення методики мікротрилатерації у геодезичних вишукуваннях" науково-дослідної лабораторії "Сучасних геодезичних та землепорядних технологій".
п. 11.
Наукове консультування ННВВ Уманського НУС з питань зрошення плодкових і овочевих культур (щорічно).

п. 14.
1. Тищенко Е.В.
студент 41-зм групи
(третє місце на
першому етапі
Всеукраїнської
олімпіади за
спеціальністю 193 -
Геодезія та
землеустрій, 2020 р.).
2. Мельник М.В. –
студентка 11 м-зм
групи (перше місце на
першому етапі
Всеукраїнської
олімпіади за
спеціальністю 193 -
Геодезія та
землеустрій, 2021 р.).
3. Член журі I етапу
Всеукраїнської
студентської
олімпіади зі
спеціальності 193 -
"Геодезія та
землеустрій" (2019 р.).
4. Член журі I етапу
Всеукраїнської
студентської
олімпіади зі
спеціальності 193 -
"Геодезія та
землеустрій" (2020
р.). Член журі I етапу
Всеукраїнської
студентської
олімпіади зі
спеціальності 193 -
"Геодезія та
землеустрій" (2021 р.).
5. Деркач Л.В.
студентка студент 31
к-зм групи (друге
місце на першому
етапі Всеукраїнської
олімпіади за
спеціальністю 193 -
Геодезія та
землеустрій, 2021 р.).
6. Член журі I етапу
Всеукраїнської
студентської
олімпіади зі
спеціальності 193 -
"Геодезія та
землеустрій" (2023 р.).
7. Гура Олег студент
групи 11 м-зм (друге
місце на першому
етапі Всеукраїнської
олімпіади за
спеціальністю 193 –
геодезія та
землеустрій, 2023 р.).
8. Потапенко Іван
студент групи 31-зм
(друге місце на
першому етапі
Всеукраїнської
олімпіади за
спеціальністю 193 –
геодезія та
землеустрій, 2023 р. 9.
Член журі I етапу
Всеукраїнської
студентської
олімпіади зі
спеціальності 193 -
"Геодезія та
землеустрій" (2024
р.).

						п. 19. Член Громадської спілки "Українське товариство геодезії і картографії". Докладніше за посиланням: https://geodesy.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/shemyakin-mihajlo-vasilovich.html	
297841	Рудий Роман Михайлович	професор, Основне місце роботи	Лісового і садово-паркового господарства	Диплом спеціаліста, Львівський політехнічний інститут, рік закінчення: 1965, спеціальність: аерофотогеодезія, Диплом доктора наук ДД 001247, виданий 12.04.2000, Атестат професора ПР 001357, виданий 18.04.2002	47	Метрологія і стандартизація в геодезії	Професіонал із досвідом дослідницької та викладацької роботи, освітня та професійна кваліфікація якого відповідає п. 37 та 38 (пп. 1, 3, 4, 7, 19), зазначених у Ліцензійних умовах провадження освітньої діяльності: п. 37 відповідність освітньому компоненту на основі: Львівський політехнічний інститут, інженер-аерофотогеодезист, диплом У №927857, виданий 09.12.1965 р. Доктор технічних наук за спеціальністю 05.24.02 фотограмметрія та картографія, диплом ДД №001247 від 12.04.2000 р. п. 5. 1. Удовенко І. О., Рудий Р. М., Шемякін М. В. Оцінка ефективності використання земельних ресурсів на регіональному рівні // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2022. - №9. https://doi.org/10.25313/2520-2294-2022-9-8266 2. Рудий Р., Кисельов Ю., Кравець О., Удовенко І., Шемякін М., Боровик П., Кирилюк В. Візуалізація освітленості ділянок території національного дендропарку «Софіївка» з використанням ГІС-технологій Геодезія, картографія та аерофотознімання, 2022. Випуск 96, 2022. С. 24-31. 3. Кисельов Ю., Рудий Р., Коробейнікова Я., Кирилюк В., Романчук С. Використання шляху сходження снігової лавини як

туристичного об'єкту. Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва, №2(42). 2021. С. 76–83. Фахове видання

4. Rudyi R.M., Kyselov Iu.O., Domashenko H.T., Kravets O. Ia., Husar K.D. Mountain Relief Analysis for the Causes of the Snow Avalanche. Journal of Geology, Geography and Geoecology, №29(4). 2020. P. 789–795. doi: 10.15421/112071 (Web of Sciences)

5. Braslavska O.V., Kyselov Yu.O., Rudyi R.M., Kyseliova O.O., Udovenko I.O. Philosophical geography: establishment, development, formation of scientific foundations. Journal of Geology, Geography and Geoecology, №29(3). 2020. P. 460–470. doi: 10.15421/112041 (Web of Sciences)

п. 38 досягнення у професійній діяльності:

п. 1.

1. Удовенко І. О., Рудий Р. М., Шемякін М. В. Оцінка ефективності використання земельних ресурсів на регіональному рівні // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2022. - №9. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2022-9-8266>

2. Рудий Р., Кисельов Ю., Кравець О., Удовенко І., Шемякін М., Боровик П., Кирилук В. Візуалізація освітленості ділянок території національного дендропарку «Софіївка» з використанням ГІС-технологій Геодезія, картографія та аерофотознімання, 2022. Випуск 96, 2022. С. 24-31.

3. Кисельов Ю., Рудий Р., Коробейнікова Я., Кирилук В., Романчук С. Використання шляху сходження снігової лавини як туристичного об'єкту. Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва, №2(42).

2021. С. 76–83. Фахове видання

4. Rudyi R.M., Kyselov Iu.O., Domashenko H.T., Kravets O. Ia., Husar K.D. Mountain Relief Analysis for the Causes of the Snow Avalanche. Journal of Geology, Geography and Geoecology, №29(4). 2020. P. 789–795. doi:

10.15421/112071 (Web of Sciences)

5. Braslavka O.V., Kyselov Yu.O., Rudyi R.M., Kyseliova O.O., Udovenko I.O.

Philosophical geography: establishment, development, formation of scientific foundations. Journal of Geology, Geography and Geoecology, №29(3). 2020. P. 460–470. doi:

10.15421/112041 (Web of Sciences)

п. 3.

1. Методологія та організація наукових досліджень у геодезії та землеустрої:

навчальний посібник.

Вид. 2-е, змінене та доповнене. / Ю. О.

Кисельов, В. В.

Поліщук, Р. М. Рудий,

П. М. Боровик, О. О.

Кисельова, І. О.

Удовенко. Умань:

Видавець «Сочінський М. М.», 2024. 177 с.

(авторський внесок – 1,5 др. арк.) (Гриф Уманського НУС).

2. Рудий Р.М.,

Кисельов Ю.О.,

Кисельова О.О.

Методологія наукових досліджень у геодезії та землеустрої:

Навчальний посібник.

Умань: Видавець

«Сочінський М. М.»,

2021. 68 с. (авторський

внесок – 1,5 др. арк.).

п. 4.

1. Кисельов Ю.О.,

Рудий Р.М.,

Домашенко Г.Т.,

Романчук С.В.,

Шемякін М.В.,

Кирилюк В.П.,

Удовенко І.О.,

Боровик П.М.,

Кононенко С.І.

Методичні вказівки з дисципліни

«Геоінформаційні системи і бази даних у кадастрі» для

практичних занять та

самостійної роботи

студентів освітнього

рівня Магістр

спеціальності 193

«Геодезія та

						<p>землеустрій». Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві», 2020. 94 с.</p> <p>2. Рудий Р.М., Кононенко С.І. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Цифрова фотограмметрія» для студентів освітнього рівня Магістр спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Умань, 2020. 54 с.</p> <p>3. Кисельов Ю.О., Рудий Р.М., Домашенко Г.Т., Романчук С.В., Шемякін М.В., Кирилюк В.П., Удовенко І.О., Боровик П.М., Кононенко С.І. Методичні вказівки з дипломного проектування для здобувачів вищої освіти спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» ОР «Магістр». Умань, 2020. 41 с.</p> <p>п. 7. Офіційний опонент при захисті дисертації Марусаж Христини Іванівни «Розробка методики комплексного дослідження змін поверхневих об'ємів острівних льодовиків Антарктичного узбережжя» на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук (14.05.2021 р.)</p> <p>п. 19. Член Громадської спілки «Українське товариство геодезії та картографії». Детальніше за посиланням: https://geodesy.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/rudij-roman-mihajlovich.html</p>
--	--	--	--	--	--	--

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
----------------------------------	--	---	-----------------	----------------------------

	освіти (або охоплює його)			
--	--	--	--	--