

**Аналіз освітньої та/або професійної кваліфікації
Боровика П.М.
кафедра геодезії, картографії і кадастру за 2020-2024 рр.**

1. Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації Боровика П.М. освітнім компонентам, що викладаються:

*Земельний кадастр,
Управління земельними ресурсами,
Основи наукових досліджень,
Державна землепорядна експертиза,
Кадастр природних ресурсів*

№ з/п.	Показник	Фактичні дані
1.	Документ про вищу освіту	1. Уманська сільськогосподарська академія, спеціальність «Аграрний менеджмент», кваліфікація –спеціаліст з аграрного менеджменту (<i>диплом спеціаліста за ЛВНХ №005432 від 21.09. 1998 р.</i>); 2. Уманський національний університет садівництва, спеціальність «Геодезія та землеустрій», кваліфікація магістр (<i>диплом М20 №160864 від 29.12.2020 р.</i>).
2.	Присудження наукового ступеня (однакова за змістом спеціальність (предметна спеціальність, спеціалізація)	Кандидат економічних наук, спеціальність 08.00.08 «Гроші, фінанси і кредит» (<i>диплом ДК № 052588 від 27 травня 2009 р., ННЦ «Інститут аграрної економіки» УААН</i>), тема дисертації «Формування системи обов'язкових платежів за землі сільськогосподарського призначення». <i>Доцент кафедри фінансів і кредиту (атестат доцента 12 ДЦ № 027721, від 14.04. 2011 р.)</i> .
3.	Наявність досвіду професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)	–
4.	Керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю, що була захищена в Україні або за кордоном	–
5.	Наявність не менше п'яти публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection, протягом останніх п'яти років	<p style="text-align: center;">Публікації у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України:</p> <p>1. Мазур Ю. П., Боровик П.М. Журило С.В., Косенко Ю.Ю., Головікіна 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.</p> <p>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.</p> <p>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 centographic research. Geodesy, cartography and aerial photography, vol. 93. 2021. P. 42-47.</p> <p>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.</p> <p>5. Боровик, П. М., Кисельов, Ю. О., Рудий, Р. М., & Шемякін, М. В. (2024). Проблеми управління орендою земельних</p>

	<p>ресурсів аграрного призначення на рівні територіальних громад. Здобутки економіки: перспективи та інновації, (8). https://doi.org/10.5281/zenodo.12794954.</p> <p>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.</p> <p>7. Borovyk, P., Kyselov, Yu., Rudyi, R., Shemiakin, M. (2024). State Support for Geodetic Business – An Important Prerequisite for Post-War Reconstruction of Ukraine. <i>Oblik i finansi</i>, 3(105), 57-63. https://doi.org/10.33146/2307-9878-2024-3(105)-57-63.</p> <p>8. Боровик, П. М., Рудий, Р. М., & Шемякін, М. В. (2024). Вдосконалення соціально-пенсійного страхування працівників геодезично-землевпорядних структур. <i>Східна Європа: економіка, бізнес та управління</i>. Випуск 3 (44), 2024 р. С. 23-29. DOI: https://doi.org/10.32782/easterneurope.44-4.</p> <p>Публікації у наукових виданнях, які включені до наукометричних баз Scopus та Web of Science Core Collection:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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). 2. 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). 3. 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). 4. 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). 5. 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. <i>Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastructure Development.2024.№ 46. Part 2. pp. 229-239.</i> https://intapi.sciendo.com/pdf/10.15544/mts.2024.24. (Web of Science).
--	---

Висновок: освітня та/або професійна кваліфікація Боровика П.М. відповідає освітнім компонентам.

2. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років

№ з/п.	Показник	Фактичні дані
1.	Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection	<p>Публікації у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України:</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. Мазур Ю. П., Боровик П.М. Журило С.В., Косенко Ю.Ю., Головкина Л. І. Розвиток ІТ галузі як основа співпраці закладів вищої освіти, науки і бізнесу. <i>Ефективна економіка</i>. 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. <i>Землеустрій, кадастр і моніторинг земель</i>. 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

		<p>Ukraine in the context of evolution of centographic research. Geodesy, cartography and aerial photography, vol. 93. 2021. P. 42-47.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>7. Borovyk, P., Kyselov, Yu., Rudyi, R., Shemiakin, M. (2024). State Support for Geodetic Business – An Important Prerequisite for Post-War Reconstruction of Ukraine. <i>Oblik i finansi</i>, 3(105), 57-63. https://doi.org/10.33146/2307-9878-2024-3(105)-57-63.</p> <p>8. Боровик, П. М., Рудий, Р. М., & Шемякін, М. В. (2024). Вдосконалення соціально-пенсійного страхування працівників геодезично-землевпорядних структур. <i>Східна Європа: економіка, бізнес та управління</i>. Випуск 3 (44), 2024 р. С. 23-29. DOI: https://doi.org/10.32782/easterneurope.44-4.</p> <p style="text-align: center;">Публікації у наукових виданнях, які включені до наукометричних баз Scopus та Web of Science Core Collection:</p> <p>1. 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).</p> <p>2. 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).</p> <p>3. 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).</p> <p>4. 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).</p> <p>5. 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. <i>Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastructure Development</i>. 2024. № 46. Part 2. pp. 229-239. https://intapi.sciendo.com/pdf/10.15544/mts.2024.24. (Web of Science).</p>
2.	Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір	
3.	Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного	<p>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.</p> <p>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.</p>

	співавтора)	
4.	Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування	<ol style="list-style-type: none"> 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 «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 «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.
5.	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня	-
6.	Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня	
7.	Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад	
8.	Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах	
9.	Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю)	
10.	Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії"	

11.	Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)	
12.	Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій	<p>1. Боровик П.М., Драгоненко В.І. Податкові антимонополізаційні важелі процесів вітчизняного землекористування. 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. 119-122.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</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.</p>
13.	Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обов'язку не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;	

14.	<p>Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу</p>	<p>Керівництво студентом:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.).
-----	--	---

15.	Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня)	
16-18.	Для військових ЗВО	
19.	Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях	Член Громадської спілки «Українське товариство геодезії і картографії» (витяг з Протоколу №1 засідання президії Громадської спілки «Українське товариство геодезії і картографії» від 14 січня 2021 р.)
20.	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)	

Висновок: досягнення у професійній діяльності Боровика П.М. підтверджуються виконанням 6 досягнень у професійній діяльності за останні п'ять років, визначених у пункті 38 Ліцензійних умов.