"Затверджую"
Ректор Уманського національного університету садівництва
_____ О.О. Непочатенко
"19" травня 2022 р.

"Схвалено"
Вченою Радою Уманського національного університету садівництва
протокол № 2
від "19" травня 2022 р.

Міністерство освіти і науки України
Уманський національний університет садівництва

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

з галузі знань 19 - архітектура та будівництво

за спеціальністю 193 "Геодезія та землеустрій"
за освітньою програмою "Геодезія та землеустрій"
за формою навчання денна

Освітній рівень: перший (бакалаврський)
Кваліфікація: бакалавр з геодезії та землеустрою

Термін навчання - **3 роки 9 місяців**
На базі: повної загальної середньої освіти

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень				Серпень				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I					Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	П	П	П	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	ВР	ВР	ВР	ВР	Пар								

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; ПАі – підсумкова атестація(екзамен); ПАр – захист випускної кваліфікаційної роботи, дипломного проекту (роботи); ВР – виконання випускної кваліфікаційної роботи, дипломного проекту (роботи).

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дипломного проекту (роботи)	Підсумкова атестація	Канікули	Усього
I	29	4	3			12	48
II	31	4	5			12	52
III	33	4	5			10	52
IV	29	4		4	1	5	43
Разом	**122**	**16**	**13**	**4**	**1**	**39**	**195**

ІІІ. ПРАКТИКА

Вид та назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
навчальна	2	3	4,5
навчальна	4	5	7,5
виробнича	6	5	7,5

ІV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Підсумкова атестація	Семестр	Кредити
Кваліфікаційна робота	8	1,5

11-зм

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		екзамени	заліки	курсові		гербарії	розрахункові роботи		загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				проекти	роботи					всього	у тому числі:				семестри							
											лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8
															кількість тижнів в семестрі							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	11	18	15	16	15	18	15	14
	1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ	16	17	18	19	20	21	22	23													
1	Українська мова		1					3	90	44	20	24		46	4,0							
2	Вища математика							3	90	44	20	24		46	4,0							
3	Топографія		1					4	120	58	28	30		62	5,3							
4	Топографічне та землевпорядне креслення		1					4	120	58	28	30		62	5,3							
5	Геологія і геоморфологія	1						5	150	60	28	32		90	5,5							
6	Інформатика і програмування	1						4	120	58	28	30		62	5,3							
7	Основи фахової підготовки	1						4	120	58	28	30		62	5,3							
8	Фізичне виховання							2	60	28		28		32	2,5							
9	Фізичне виховання		2					2	60	30		30		30		1,7						
10	Фізичне виховання							2	60	30		30		30			2,0					
11	Фізичне виховання		4					2	60	30		30		30				1,9				
12	Історія та культура України		2					3	90	44	20	24		46		2,4						
13	Філософія		2					3	90	44	20	24		46		2,4						
14	Іноземна мова		2					5	150	72			72	78		4,0						
15	Вища математика		2					4	120	60	28	32		60		3,3						
16	Фізика	2						4	120	60	28	32		60		3,3						
17	Топографія	2						5,5	165	82	34	48		83		4,6						
18	Вища математика							3	90	44	20	24		46			2,9					
19	Геодезія		3					3	90	44	20	24		46			2,9					
20	Електронні геодезичні прилади		3					3	90	44	20	24		46			2,9					
21	Землеустрій	3						4	120	60	28	32		60			4,0					
22	Картографія	3						4	120	60	28	32		60			4,0					
23	Земельний кадастр	3						4	120	60	28	32		60			4,0					
24	Безпека життєдіяльності: Безпека життєдіяльності		4д					1,5	45	22	10	12		23				2,8				
	Безпека життєдіяльності: Основи охорони праці							1,5	45	22	10	12		23								

25	Геодезія	4		4				5,5	165	82	34	48		83				5,1					
26	Вища математика	4						5	150	74	36	38		76				4,6					
27	Основи екології та охорони природи		5					3	90	44	20	24		46					2,9				
28	Супутникова геодезія та сферична астрономія		5					3	90	44	20	24		46					2,9				
29	Кадастр населених пунктів		5					3	90	44	20	24		46					2,9				
30	Метрологія і стандартизація	5						3	90	44	20	24		46					2,9				
31	Великомаштабні знімання	5		5				4	120	60	28	32		60					4				
32	Вища геодезія	5						4	120	60	28	32		60					4				
33	Фотограметрія та дистанційне зондування	5						3	90	44	20	24		46					2,9				
34	Інженерна геодезія	6						3,5	105	52	24	28		53						2,9			
35	Оцінка земель і нерухомості	6						4	120	60	28	32		60						3,3			
36	Геоінформаційні системи і бази даних	6						3	90	44	20	24		46						2,4			
37	Супутникова геодезія та сферична астрономія	6						5	150	74	36	38		76						4,1			
38	Земельне право		7					3	90	44	20	24		46							2,9		
39	Протиерозійна організація території		7					3	90	44	20	24		46							2,9		
40	Управління земельними ресурсами	7						3	90	44	20	24		46							2,9		
41	Землевпорядне проектування	7		7				4,5	135	66	32	34		69							4,4		
42	Основи наукової діяльності		8					3	90	44	20	24		46								3,1	
43	Меліорація земель	8						4	120	60	28	32		60								4,3	
	Усього	**21**	**18**	**3**				**153**	**4590**	**2244**	**948**	**1224**	**72**	**2346**	**37,1**	**21,8**	**22,8**	**14,4**	**22,7**	**12,8**	**13,2**	**7,4**	
	Навчальна практика		**2,4**					12	360					**360**									
	Виробнича практика		**6**					7,5	225					**225**									
	Виконання кваліфікаційної роботи							6	180					**180**									
	Підсумкова атестація							1,5	45					**45**									
	Разом за обов'язковою частиною	**21**	**21**	**3**				**180**	**5400**	**2244**	**948**	**1224**	**72**	**3156**	**37,1**	**21,8**	**22,8**	**14,4**	**22,7**	**12,8**	**13,2**	**7,43**	
	2. ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																						
	2.1. Вибіркові дисципліни з каталогу елективних дисциплін університету																						
44	Дисципліна 1**		4					3	90	30	14	16		60				1,9					
45	Дисципліна 2**		4					3	90	30	14	16		60				1,9					
46	Дисципліна 3**		6					3	90	30	14	16		60						1,7			
47	Дисципліна 4**		6					3	90	30	14	16		60						1,7			
	Усього		**4**					**12**	**360**	**120**	**56**	**64**	**0**	**240**	**0**	**0**	**0**	**3,8**	**0**	**3,3**	**0**	**0**	
	2.2. Вибіркові дисципліни професійного спрямування																						
48	Дисципліна 5*		3					4	120	60	28	32		60			4,0						
		4						4	120	60	28	32		60				3,8					
49	Дисципліна 6*		6					4	120	60	28	32		60						3,3			
50	Дисципліна 7*	7						4	120	60	28	32		60							4,0		
51	Дисципліна 8*		8					4	120	60	28	32		60								4,3	

52	Дисципліна 9*		7					4	120	60	28	32		60							4,0		
53	Дисципліна 10*	7						4	120	60	28	32		60							4,0		
54	Дисципліна 11*	8						4	120	60	28	32		60									4,3
55	Дисципліна 12*		8					4	120	60	28	32		60									4,3
56	Дисципліна 13*		8					4	120	60	28	32		60									4,3
57	Дисципліна 14*		5					4	120	60	28	32		60						4,0			
58	Дисципліна 15*		8					4	120	60	28	32		60									4,3
	Усього	**4**	**8**					**48**	**1440**	**720**	**336**	**384**	**0**	**720**	**0**	**0**	**4**	**3,8**	**4**	**3,3**	**12**	**21,4**
	Разом за вибірковою частиною	**4**	**12**					**60**	**1800**	**840**	**392**	**448**	**0**	**960**	**0**	**0**	**4**	**7,5**	**4**	**6,7**	**12**	**21,4**
	ВСЬОГО	**25,0**	**33,0**	**3,0**				**240,0**	**7200,0**	**3084,0**	**1340,0**	**1672,0**	**72,0**	**4116,0**	**37,1**	**21,8**	**26,8**	**21,9**	**26,7**	**19,4**	**25,2**	**28,9**
	Кількість тижнів в семестрі														11	18	15	16	15	18	15	14
	Кількість аудиторних годин на семестр														37,1	21,8	26,8	21,9	26,7	19,4	25,2	28,9
	Кількість аудиторних годин на тиждень														408	392	402	350	400	350	378	404
	Кількість кредитів ECTS														29	31	27	33	26	34	25,5	34,5
	Кількість екзаменів														3	2	3	3	4	4	4	2
	Кількість заліків														3	6	3	5	4	4	3	5
	Кількість курсових робіт (проєктів)																	1	1		1	

Навчальний план складено у відповідності до _____ (назва стандарту, за наявності)

а також згідно вимог _____ (назва професійного стандарту, за наявності)

Затверджено на засіданні Вченої ради _____ (факультету) _____

Протокол № 5 від "28" лютого 2022 року

Декан факультету _____ В.В. Поліщук

Гарант освітньо-професійної програми _____ Ю.О. Кисельов

"Погоджено"
Проректор з науково-
педагогічної роботи _____ М.І. Мальований
"19" травня 2022 р.

"Погоджено"
Перший проректор _____ І.І. Мостов'як
"19" травня 2022 р.

*- Дисципліна обирається самостійно студентом з каталогу професійно-орієнтованих (вибіркових) дисциплін

**- Дисципліна обирається самостійно студентом з каталогу елективних (вибіркових) дисциплін