

"Затверджую"  
 Ректор Уманського національного університету садівництва  
 Олена НЕПОЧАТЕНКО

" 11 " квітня 20 24 р.

"Схвалено"  
 Вченою Радою Уманського національного університету садівництва

протокол № 6

від " 11 " квітня 20 24 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 10 місяців

На базі: повної загальної середньої освіти

**I. 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
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			

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).

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дипломного проекту (роботи)	Підсумкова атестація	Канікули	Усього
I	33	4	3			12	52
II	31	4	5			12	52
III	33	4	5			10	52
IV	29	4		4	1	5	43
<b>Разом</b>	<b>126</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>39</b>	<b>199</b>

**III. ПРАКТИКА**

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

**IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ**

Підсумкова атестація	Семестр	Кредити
Кваліфікаційна робота	8	1,5

**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	залики	курсіві		гербарії	розрахункові роботи		загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	1 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												15	18	15	16	15	18	15	14		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																							
1	Українська мова		1					3	90	44	20	24		46	2,9								
2	Топографія		1					5	150	58	28	30		92	3,9								
3	Топографічне та землевпорядне креслення		1					5	150	58	28	30		92	3,9								
4	Картографія	1						5	150	60	28	32		90	4,0								
5	Інформатика і програмування	1						5	150	58	28	30		92	3,9								
6	Основи фахової підготовки	1						5	150	58	28	30		92	3,9								
7	Фізичне виховання							2	60	28		28		32	1,9								
8	Фізичне виховання		2					2	60	30		30		30		1,7							
9	Фізичне виховання							2	60	30		30		30			2,0						
10	Фізичне виховання		4					2	60	30		30		30				1,9					
11	Історія та культура України		2					3	90	44	20	24		46		2,4							
12	Філософія		2					3	90	44	20	24		46		2,4							
13	Іноземна мова		2					5	150	72			72	78		4,0							
14	Вища математика		2					3	90	30	16	14		60		1,7							
15	Фізика	2						4	120	60	28	32		60		3,5							
16	Топографія	2						5,5	165	82	34	48		83		4,6							
17	Вища математика							3	90	44	20	24		46			2,9						
18	Геодезія		3					3	90	44	20	24		46			2,9						
19	Електронні геодезичні прилади		3					3	90	44	20	24		46			2,9						
20	Землеустрій	3						4	120	60	28	32		60			4,0						
21	Земельний кадастр	3						4	120	60	28	32		60			4,0						
22	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													
23	Геодезія	4						4,5	135	66	32	34		69				4,1					
24	Курсовий проект з дисципліни "Геодезія"			4				1	30					30				0,0					
25	Вища математика	4						5	150	74	36	38		76				4,6					
26	Екологія у землекористуванні		5					3	90	44	20	24		46					2,9				

27	Супутникова геодезія та сферична астрономія		5				3	90	44	20	24		46					2,9			
28	Кадастр населених пунктів		5				3	90	44	20	24		46					2,9			
29	Метрологія і стандартизація в геодезії	5					3	90	44	20	24		46					2,9			
30	Великомасштабні знімання	5					3	90	44	20	24		46					2,9			
31	Курсовий проект з дисципліни "Великомасштабні знімання"		5				1	30					30					0,0			
32	Вища геодезія	5					4	120	60	28	32		60					4,0			
33	Фотограмметрія та дистанційне зондування	5					3	90	44	20	24		46					2,9			
34	Інженерна геодезія	6					3,5	105	52	24	28		53						2,89		
35	Оцінка земель і нерухомості	6					4	120	60	28	32		60						3,33		
36	Геоінформаційні системи і бази даних	6					3	90	44	20	24		46						2,44		
37	Супутникова геодезія та сферична астрономія	6					5	150	74	36	38		76						4,11		
38	Земельне право	7					3	90	44	20	24		46							2,9	
39	Комплексний захист ґрунтів від ерозії	7					3	90	44	20	24		46							2,9	
40	Управління земельними ресурсами	7					4	120	60	28	32		60							4,0	
41	Землепорядне проєктування	7					3,5	105	52	24	28		53							3,5	
42	Курсовий проект з дисципліни "Землепорядне проєктування"		7				1	30					30							0,0	
43	Основи наукової діяльності	8					3	90	44	20	24		46								3,1
44	Геодезія у природокористуванні	8					3	90	44	20	24		46								3,1
45	Меліорація земель	8					4	120	60	28	32		60								4,3
	<b>Усього</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>3</b>			<b>153</b>	<b>4590</b>	<b>2124</b>	<b>898</b>	<b>1154</b>	<b>72</b>	<b>2466</b>	<b>24,3</b>	<b>20,3</b>	<b>18,8</b>	<b>13,4</b>	<b>21,6</b>	<b>12,8</b>	<b>13,3</b>	<b>10,6</b>
	Навчальна практика		2,4				12	360					360								
	Виробнича практика		6				7,5	225					225								
	Виконання кваліфікаційної роботи						6	180					180								
	Підсумкова з'єстатія						1,5	45					45								
	<b>Разом за обов'язковою частиною</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>3</b>			<b>180</b>	<b>5400</b>	<b>2124</b>	<b>898</b>	<b>1154</b>	<b>72</b>	<b>3276</b>	<b>24,3</b>	<b>20,3</b>	<b>18,8</b>	<b>13,4</b>	<b>21,6</b>	<b>12,8</b>	<b>13,33</b>	<b>10,6</b>

## 2. ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ

### 2.1. Вибіркові дисципліни з каталогу елективних дисциплін університету

46	Дисципліна 1**		4				3	90	30	14	16		60						1,9			
47	Дисципліна 2**		4				3	90	30	14	16		60						1,9			
48	Дисципліна 3**		6				3	90	30	14	16		60							1,67		
49	Дисципліна 4**		6				3	90	30	14	16		60							1,67		
	<b>Усього</b>		<b>4</b>				<b>12</b>	<b>360</b>	<b>120</b>	<b>56</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,75</b>	<b>0</b>	<b>3,33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### 2.2. Вибіркові дисципліни професійного спрямування

50	Дисципліна 5*		3				4	120	60	28		32	60		3,3						
51	Дисципліна 6*		3				4	120	60	28	32		60		3,3						
52	Дисципліна 7*		4				4	120	60	28	32		60			3,2					
53	Дисципліна 8*		5				4	120	60	28	32		60				4,0				
54	Дисципліна 9*		6				4	120	60	28	32		60							3,3	

55	Дисципліна 10*		7				4	120	60	28	32		60						4,0		
56	Дисципліна 11*		8				4	120	60	28	32		60							4,3	
57	Дисципліна 12*		7				4	120	60	28	32		60						4,0		
58	Дисципліна 13*		7				4	120	60	28	32		60						4,0		
59	Дисципліна 14*		8				4	120	60	28	32		60						4,3		
60	Дисципліна 15*		8				4	120	60	28	32		60						4,3		
61	Дисципліна 16*		8				4	120	60	28	32		60						4,3		
<b>Усього</b>		<b>0</b>	<b>12</b>				<b>48</b>	<b>1440</b>	<b>720</b>	<b>336</b>	<b>352</b>	<b>32</b>	<b>720</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,33</b>	<b>3,16</b>	<b>4</b>	<b>3,33</b>	<b>12</b>	<b>17,1</b>
<b>Разом за вибірковою частиною</b>		<b>0</b>	<b>16</b>				<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>840</b>	<b>392</b>	<b>416</b>	<b>32</b>	<b>960</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,33</b>	<b>6,91</b>	<b>4</b>	<b>6,67</b>	<b>12</b>	<b>17,1</b>
<b>ВСЬОГО</b>		<b>24,0</b>	<b>34,0</b>	<b>3,0</b>			<b>240,0</b>	<b>7200,0</b>	<b>2964,0</b>	<b>1290,0</b>	<b>1570,0</b>	<b>104,0</b>	<b>4236,0</b>	<b>24,3</b>	<b>20,3</b>	<b>22,1</b>	<b>20,3</b>	<b>25,6</b>	<b>19,4</b>	<b>25,3</b>	<b>27,7</b>
Кількість тижнів в семестрі													15	18	15	16	15	18	15	14	
Кількість аудиторних годин на семестр													364,0	365,5	332,0	324,5	384,0	350,0	380,0	388,0	
Кількість аудиторних годин на тиждень													24	20	22	20	26	19	25	28	
Кількість кредитів ECTS													30	30	27	33	27	33	26,5	33,5	
Кількість екзаменів													3	2	2	2	4	4	4	3	
Кількість заліків													3	6	4	6	4	4	3	4	
Кількість курсових робіт (проектів)																1	1		1		

Навчальний план складено у відповідності до стандарту вищої освіти зі спеціальності 193 "Геодезія та землеустрій" для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти затвердженого МОН України, наказ № 517 від 11.05.2021 р.

Затверджено на засіданні Вченої ради \_\_\_\_\_ (факультету)  
 Протокол № 5 від "21" квітня 2024 року

Декан факультету \_\_\_\_\_ Валентин ПОЛІЩУК

Гарант освітньо-професійної програми \_\_\_\_\_ Михайло ШЕМЯКІН

"Погоджено"  
 Проректор з науково-педагогічної роботи \_\_\_\_\_ Михайло МАЛЬОВАНИЙ  
 "11" квітня 2024 р.

"Погоджено"  
 Перший проректор \_\_\_\_\_ Іван МОСТОВ'ЯК  
 "11" квітня 2024 р.

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

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