

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор університету

"28" 03



акад. Вячеслав ШЕБАНІН

2023 р.

Освітня кваліфікація бакалавр з геодезії та землеустрою  
 Строк навчання 3 роки (2 роки 10 місяців)  
 на основі початкового рівня (короткий цикл) вищої освіти

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

підготовки за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти у галузі знань 19 Архітектура та будівництво  
 за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій  
 форма навчання денна  
 (за скороченим терміном навчання)\*

**I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

Курс	2023 рік																																																					2024 рік																																																				
	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень																																																		
	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																																																
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																																																					
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																														
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																														
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																														

Умовні позначення:

T теоретичне навчання  
 С екзаменаційна сесія

К канікули  
 ВП виробнича практика

НП навчальна практика  
 А атестація

с/к сесія, канікули

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ЩОДО БЮДЖЕТУ ЧАСУ (у тижнях)**

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Канікули	Разом
1	34	4,5	6		8,5	53
2	34	4,5	6		8,5	53
3	32	4,5	0	4	3,5	44
Разом	100	13,5	12	4	20,5	150

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	2	6
	4	4
Виробнича	4	2
Разом		12

**IV. АТЕСТАЦІЯ**

Форма атестації	Семестр
захист кваліфікаційної роботи бакалавра	6 семестр

**V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ  
ОСВІТНІЙ СТУПІНЬ - БАКАЛАВР**

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Розрахунково-графічні роботи	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс			2 курс			3 курс		
					проекти	роботи			у тому числі:	лекції	лабораторні		практичні	Семестри			Семестри			Семестри	
		Кількість тижнів в семестрі						1				2			3						
		15	19	15	19	15		16													
<b>1. Обов'язкові компоненти</b>																					
<b>1.1. Дисципліни циклу загальної підготовки</b>																					
1.1.1.	Історія та культура України *	+					4,0	120	60	30		30	60								
1.1.2.	Українська мова (за проф. спрямуванням)	1					4,0	120	46			46	74	3							
1.1.3.	Філософія, логіка та релігієзнавство	5					4,0	120	46	16		30	74				3				
1.1.4.	Вища математика *	+					7,5	225	128	64		64	97								
	Вища математика	2	1				8,0	240	156	68		88	84	4	5						
1.1.5.	Фізика *	+	+				8,0	240	128	64	64		112								
1.1.6.	Інформатика і програмування *	+					5,0	180	60	30	30		120								
1.1.7.	Основи екології *		+				4,3	129	90	44		46	39								
1.1.8.	Метрологія, сертифікація і стандартизація		1				5,0	150	60	30		30	90	4							
1.1.9.	Геологія і геоморфологія *		+				5,0	150	128	64		64	22								
1.1.10.	Мат. обробка геодезичних вимірювань	3	2				6,0	180	122	54	68		58		4	3					
1.1.11.	Основи охорони праці	2					4,0	120	96	38		58	24		5						
1.1.12.	Безпека життєдіяльності	2					3,0	90	76	38		38	14		4						
1.1.13.	Фізична культура *		+				2,5	75	64			64	11								
	Фізична культура		2, 4				5,0	150	136			136	14	2	2	2	2				
<b>Усього за циклом загальної підготовки</b>		<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39,0</b>	<b>1170</b>	<b>738</b>	<b>244</b>	<b>68</b>	<b>426</b>	<b>432</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>		
<b>1.2. Дисципліни циклу мовної підготовки</b>																					
1.2.1.	Іноземна мова *		+				2,2	65	64			64	1								
	Іноземна мова	2, 6	1, 3, 4, 5				7,3	219	198			198	21	2	2	2	2	2	2		
<b>Усього за циклом мовної підготовки</b>		<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7,3</b>	<b>219</b>	<b>198</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>198</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>1.3. Дисципліни циклу професійної та практичної підготовки</b>																					
1.3.1.	Геодезія	1, 2					4	9,0	270	136	68	68	134	4	4						
1.3.2.	Топографія *	+		+			8,0	240	162	64	98		78								
1.3.3.	Фінансово-економічна діяльність		3				5,0	150	46	16		30	104		3						
1.3.4.	Геоінформаційні системи і бази даних	6	5				7,0	210	124	62	62		86				4	4			
1.3.5.	Вища геодезія	3					5,0	150	46	16	30		104		3						
1.3.6.	Картографія	3			5		6,0	180	60	30	30		120		4						
1.3.7.	Фотограметрія і дистанційне зондування	4	3				6,0	180	104	36	68		76		3	3					
1.3.8.	Електронні геодезичні прилади	1					4,0	120	46	16	30		74	3							
1.3.9.	Державний земельний кадастр	4, 5	3				5	8,0	240	182	84	38	60	58		3	4	4			
1.3.10.	Землеустрій	3, 4					6	7,0	210	136	68	38	30	74		4	4				
<b>Усього за циклом професійної підготовки</b>		<b>11</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>57,0</b>	<b>1710</b>	<b>880</b>	<b>396</b>	<b>364</b>	<b>120</b>	<b>830</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		

**1.4. Цикл практичної підготовки**

**Навчальна практика**

1.4.1.	Топографія*		+			6,0	180	180			180	0							
1.4.2.	Геологія і геоморфологія (грунтознавство)*		+			1,0	30	30			30	0							
1.4.3.	Геодезія (1-го курсу)		2			6,0	180	180			180	0							
1.4.4.	Геодезія (2-го курсу)		4			4,0	120	120			120	0							
<b>Усього за підциклом</b>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10,0</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Виробнича практика**

1.4.5.	Виробнича практика		4			2,0	60	60			60	0							
<b>Усього за підциклом</b>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,0</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Усього за циклом практичної підготовки</b>		<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12,0</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Усього за циклами професійної та практичної підготовки</b>		<b>11</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>69,0</b>	<b>2070</b>	<b>1240</b>	<b>396</b>	<b>364</b>	<b>480</b>	<b>830</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>4</b>

**1.5. Цикл атестації**

1.5.1.	Атестація					4,0	120				120								
<b>Усього за циклом атестації</b>						<b>4,0</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>								
<b>Разом за обов'язковими компонентами та атестацією</b>		<b>19</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>119,3</b>	<b>3579</b>	<b>2176</b>	<b>640</b>	<b>432</b>	<b>1104</b>	<b>1403</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>6</b>

**2. Вибіркові компоненти (дисципліни для формування індивідуального навчального плану)**

**2.1. Дисципліни циклу загальної підготовки**

2.1.1.	Нарисна геометрія та комп'ютерна графіка в землеустрі*		+	+		3,0	90	86	34	52		4							
2.1.2.	Топографічне і землевпорядне креслення*																		
2.1.3.	Проектування доріг																		
2.1.4.	Основи просторового та містобудівного планування		2			4,0	120	76	38	38		44		4					
2.1.5.	Соціологія та політологія																		
2.1.6.	Політична економія		4			3,0	90	58	20		38	32					3		
2.1.7.	Економіко-математичні методи і моделі в землеустрі	6		6		3,0	90	64	32	32		26							4
2.1.8.	Моделювання в землеустрі																		
<b>Усього за циклом загальної підготовки (вибіркові компоненти)</b>		<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10,0</b>	<b>300</b>	<b>198</b>	<b>90</b>	<b>70</b>	<b>38</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>4</b>

**2.2. Дисципліни циклу професійної підготовки**

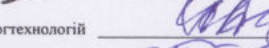
2.2.1.	Ландшафтознавство*																		
2.2.2.	Основи ландшафтознавства при землеустрі*		+			3,0	90	86	34		52	4							
2.2.3.	Геодезичні роботи при землеустрі																		
2.2.4.	Геодезія та землевпорядкування	1			1	4,7	141	60	30	30		81	4						
2.2.5.	Меліорація земель та рекультивация з оновими маркшердерії																		
2.2.6.	Оптимізація використання і охорона земель		1			3,0	90	60	30	30		30	4						

2.2.7.	Планування розвитку територій																		
2.2.8.	Інвентаризація земель		3				3,0	90	46	16		30	44				3		
2.2.9.	Статистика		4				3,0	90	56	18	38		38					3	
2.2.10.	Управління проектами		4				3,0	90	58	20		38	32					3	
2.2.11.	Інвестиційний аналіз		4				3,0	90	58	20		38	32					3	
2.2.12.	Економіка природокористування		4				3,0	90	58	20		38	32					3	
2.2.13.	Організація і управління виробництвом в землеустрої		4				3,0	90	58	20		38	32					3	
2.2.14.	Економіка сільськогосподарського виробництва		4				3,0	90	58	20		38	32					3	
2.2.15.	Оцінка земель та реєстрація земельних ділянок		4, 5				4,0	120	104	36	68		16					3	3
2.2.16.	Управління земельними ділянками		4, 5				4,0	120	104	36	68		16					3	3
2.2.17.	Протиперозійна організація території		5				3,0	90	60	30		30	30						4
2.2.18.	Прогнозування використання земель		5				3,0	90	60	30		30	30						4
2.2.19.	Основи управління земельними ресурсами		5				3,0	90	46	16		30	44						3
2.2.20.	Державний контроль за використанням земель		5				3,0	90	46	16		30	44						3
2.2.21.	Земельне право		5				3,0	90	46	16		30	44						3
2.2.22.	Правова основа використання сільськогосподарських земель		5				3,0	90	46	16		30	44						3
2.2.23.	Супутникова геодезія		5				3,0	90	60	30	30		30						4
2.2.24.	Дистанційне зондування		5				3,0	90	60	30	30		30						4
2.2.25.	Автоматизована система земельного кадастру		6				3,0	90	64	32	32		26						4
2.2.26.	Автоматизовані земельно-кадастрові інформаційні системи (АЗІС)		6				3,0	90	64	32	32		26						4
2.2.27.	Землепорядне проектування		6		6		3,0	90	64	32	32		26						4
2.2.28.	Наукові основи землепорядного проектування		6		6		3,0	90	64	32	32		26						4
2.2.29.	Планування використання земель населених пунктів		6				3,0	90	64	32	32		26						4
2.2.30.	Регіональне використання й охорона земель		6				3,0	90	64	32	32		26						4
2.2.31.	Основи теорії землепорядкування		6				3,0	90	64	32		32	26						4
2.2.32.	Теоретичні засади землекористування		6				3,0	90	64	32		32	26						4
2.2.33.	Експертна грошова оцінка земельних ділянок		6				3,0	90	64	32		32	26						4
2.2.34.	Іпотека землі		6				3,0	90	64	32		32	26						4
<i>Усього за циклом професійної підготовки (вибіркові компоненти)</i>		7	10	0	1	1	50,7	1521	974	422	292	260	551	8	0	3	12	17	20
Разом за вибірковими компонентами		8	14	1	1	1	60,7	1821	1172	512	362	298	653	8	4	3	15	17	24
Разом за компонентами		27	30	1	1	5	180,0	5400	3348	1152	794	1402	2056	30	30	30	30	30	30
у тому числі вивчення навчальних дисциплін та атестація							168,0	5040	2988	1152	794	1042	2056	30	30	30	30	30	30

практична підготовка (навчальні та виробничі практики)	12,0	360	360		360								
							екзаменів	5	4	4	4	5	5
							заліків	3	3	5	4	4	3
							курсівих робіт	1	1	1	1	1	0
							курсівих проєктів	0	0	0	0	0	1
							розрахунково-графічна робота	0	0	0	0	0	1

Розглянуто вченою радою Миколаївського національного аграрного університету  
 Розглянуто науково-методичною радою Миколаївського національного аграрного університету  
 Розглянуто вченою радою факультету агротехнологій  
 Розглянуто науково-методичною комісією факультету агротехнологій

28 березня 2023 року, протокол № 8  
 22 березня 2023 року, протокол № 7  
 16 березня 2023 року, протокол № 9  
 16 березня 2023 року, протокол № 7

Перший проректор  Дмитро БАБЕНКО  
 Керівник навчального відділу  Олександр БІЛЧЕНКО  
 Декан факультету агротехнологій  Антоніна ДРОБИТЬКО  
 Голова науково-методичної комісії  Тетяна МАНУШКІНА