

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



ЗАТВЕРДЖУЮ  
 В. о. ректора університету \_\_\_\_\_ акад. В'ячеслав ШЕБАНІН  
 " 12 " \_\_\_\_\_ 09 \_\_\_\_\_ 2024 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	2024 рік																										2025 рік																																	
	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								
	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29			
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	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	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					

Умовні позначення:

- Т теоретичне навчання     
  К канікули     
  НП навчальна практика     
  ВП виробнича практика  
 С екзаменаційна сесія     
  ПК підготовка випускної кваліфікаційної роботи     
  А атестація

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

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Канікули	Разом
1	33	4,5	6		8,5	52
2	33	4,5	6		8,5	52
3	29	4,5	0	6	3,5	43
Разом	95	13,5	12	6	20,5	147

#### III. ПРАКТИКА

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

#### IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
захист кваліфікаційної роботи бакалавра	8 семестр

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тижень за курсами і семестрами						
		Екзамени	Залики	Розрахунково-графічні роботи	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс			
					проекти	роботи			Всього	у тому числі:				Семестри					
		лекції	лабораторні	практичні	1	2		3		4	5	6							
		Кількість тижнів в семестрі												15	18	15	18	15	13
<b>1. Обов'язкові компоненти</b>																			
<b>1.1. Дисципліни циклу загальної підготовки</b>																			
OK 1.	Історія та культура України*	+					4,0	120	60	30		30	60						
OK 2.	Українська мова (за проф. спрямуванням)*	+					4,0	120	46			46	74						
OK 3.	Філософія, логіка та релігієзнавство	5					4,0	120	60	30		30	60				3		
OK 4.	Вища математика*	+	+				8,0	240	146	64		82	94						
OK 5.	Фізика*	+	+				5,0	150	112	48	64		38						
OK 6.	Інформатика і програмування*	+					4,0	120	60	30	30		60						
OK 7.	Геологія і геоморфологія*		+				4,0	120	68	34		34	52						
OK 8.	Мат. обробка геодезичних вимірювань	2					4,0	120	90	36	54		30		5				
OK 9.	Основи охорони праці	1					4,0	120	60	30		30	60	4					
OK 10.	Безпека життєдіяльності*	+					4,0	120	68	34		34	52						
OK 11.	Фізична культура*		+				2,5	75	64			64	11						
OK 11.	Фізична культура		2,4				5,5	165	132			132	33	2	2	2	2		
<b>Усього за циклом загальної підготовки</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17,5</b>	<b>525</b>	<b>342</b>	<b>96</b>	<b>54</b>	<b>192</b>	<b>183</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
<b>1.2. Дисципліни циклу мовної підготовки</b>																			
OK 12.	Іноземна мова *		+				2,5	75	64			64	11						
OK 12.	Іноземна мова	2, 4, 6	1, 3, 5				8,5	255	188			188	67	2	2	2	2	2	2
<b>Усього за циклом мовної підготовки</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8,5</b>	<b>255</b>	<b>188</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>188</b>	<b>67</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>																			
OK 13.	Геодезія	1, 2				2	8,0	240	136	52	84		104	3	5				
OK 14.	Топографія*	+		+			7,0	210	146	64	82		64				3		
OK 15.	Фінансово-економічна діяльність	3					4,0	120	46	16		30	74				3		
OK 16.	Геоінформаційні системи і бази даних	2	1				6,0	180	132	66	66		48	4	4				
OK 17.	Вища геодезія	3					4,0	120	60	30	30		60				4		
OK 18.	Картографія	3			3		4,0	120	60	30	30		60				4		
OK 19.	Фотограметрія і дистанційне зондування	4	3				6,0	180	118	52	66		62			3	4		
OK 20.	Основи управління земельними ресурсами	5					4,0	120	60	30		30	60					4	
OK 21.	Електронні геодезичні прилади	5					4,0	120	46	16		30	74					3	
OK 22.	Державний земельний кадастр	4, 5	3		5		8,0	240	178	82	36	60	62		3	4	4		
OK 23.	Земельне право	1					4,0	120	46	16		30	74	3					
OK 24.	Землепорядне проєктування	6			6		5,0	150	66	26		40	84					5	
OK 25.	Супутникова геодезія	6					4,0	120	66	26		40	54					5	
OK 26.	Геодезичні роботи при землеустрої	1			1		5,0	150	60	30		30	90	4					

ОК 27.	Землеустрій	3,4			4	7,0	210	118	52	66		92			3	4			
ОК 28.	Економіка землекористування	6				4,0	120	52	26		26	68						4	
<b>Усього за циклом професійної підготовки</b>		<b>18</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>77,0</b>	<b>2310</b>	<b>1244</b>	<b>550</b>	<b>378</b>	<b>316</b>	<b>1066</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>14</b>
<b>1.4. Цикл практичної підготовки</b>																			
<b>Навчальна практика</b>																			
ОК 29.	Топографія*		+			6,0	180	180			180	0							
ОК 30.	Геологія і геоморфологія (срунтознавство)*		+			1,0	30	30			30	0							
ОК 31.	Геодезія (2-го курсу)		2			6,0	180	180			180	0							
ОК 32.	Геодезія (3-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>
<b>Виробнича практика</b>																			
ОК 33.	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>18</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>89,0</b>	<b>2670</b>	<b>1604</b>	<b>550</b>	<b>378</b>	<b>676</b>	<b>1066</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>14</b>
<b>1.5. Цикл атестації</b>																			
ОК 34.	Атестація					9,0	270					270							
<b>Усього за циклом атестації</b>						<b>9,0</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>270</b>							
<b>Разом за обов'язковими компонентами та атестацією</b>		<b>24</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>124,0</b>	<b>3720</b>	<b>2134</b>	<b>646</b>	<b>432</b>	<b>1056</b>	<b>1586</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
<b>2. Вибіркові компоненти (дисципліни для формування індивідуального навчального плану)**</b>																			
<b>2.1. Цикл навчальних дисциплін</b>																			
ВК 1.1.	Ландшафтознавство*		+			4,0	120	46	16		30	74							
ВК 1.2.	Основи ландшафтознавства при землеустрої*																		
ВК 1.3.	Основи екології*		+			4,0	120	86	34		52	34							
ВК 1.4.	Дистанційне зондування*																		
<b>Вибір будь-яких 2 дисциплін (з урахуванням загальноуніверситетського каталогу) на семестр із переліку обсягом 8 кредитів ЄКТС всього</b>																			
ВК 1.5.	Метрологія, сертифікація і стандартизація					4,0	120	46	16		30	74	3						
ВК 1.6.	Геодезія та землевпорядкування																		
ВК 1.7.	Меліорація земель та рекультивация з основами маркшейдерії		1, 1			4,0	120	46	16		30	74	3						
ВК 1.8.	Оптимізація використання і охорона земель																		
<b>Дисципліни загальноуніверситетського каталогу</b>																			
<b>Вибір будь-яких 2 дисциплін (з урахуванням загальноуніверситетського каталогу) на семестр із переліку обсягом 8 кредитів ЄКТС всього</b>																			
ВК 1.9.	Нарисна геометрія та комп'ютерна графіка в землеустрої					4,0	120	90	36		54	30			5				



БК 1.29.	Планування використання земель населених пунктів		6, 6, 6				4,0	120	52	26		26	68					4		
БК 1.30.	Регіональне використання й охорона земель																			
БК 1.31.	Організація і управління виробництвом в землеустрі						4,0	120	52	26		26	68					4		
БК 1.31.	Наукові основи землевпорядного проектування																			
	Дисципліни загальноуніверситетського каталогу																			
<b>Усього за циклом професійної підготовки (вибіркові компоненти)</b>		<b>0</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56,0</b>	<b>1680</b>	<b>884</b>	<b>410</b>	<b>0</b>	<b>474</b>	<b>796</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	
<b>Разом за вибірковими компонентами</b>		<b>0</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56,0</b>	<b>1680</b>	<b>884</b>	<b>410</b>	<b>0</b>	<b>474</b>	<b>796</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	
<b>Разом за компонентами</b>		<b>24</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>180,0</b>	<b>5400</b>	<b>3018</b>	<b>1056</b>	<b>432</b>	<b>1530</b>	<b>2382</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	
<b>у тому числі вивчення навчальних дисциплін та атестація</b>							<b>168,0</b>	<b>5040</b>	<b>2658</b>	<b>1056</b>	<b>432</b>	<b>1170</b>	<b>2382</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	
<b>практична підготовка (навчальні та виробничі практики)</b>							<b>12,0</b>	<b>360</b>	<b>360</b>			<b>360</b>								
													<i>екзаменів</i>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	
													<i>заліків</i>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
													<i>курсівих робіт</i>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
													<i>курсівих проєктів</i>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
													<i>розрахунково-графічна робота</i>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

Примітка: \* - у межах ліквідації академічної різниці або відповідно до інтегрованого плану;

\*\* - вибіркові компоненти можуть бути обрані здобувачами вищої освіти із загальноуніверситетського каталогу.

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

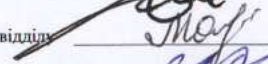
12 березня 2024 року, протокол № 8  
 21 лютого 2024 року, протокол № 6  
 19 лютого 2024 року, протокол № 11  
 15 лютого 2024 року, протокол № 8

Перший проректор



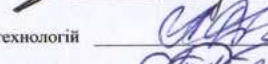
Дмитро БАБЕНКО

Керівниця навчального відділу



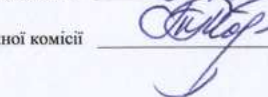
Ольга МЕЛЬНИК

Декан факультету агротехнологій



Антоніна ДРОБИТЬКО

Голова науково-методичної комісії



Тетяна МАНУШКІНА