МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор університету ____________ **акад. В'ячеслав ШЕБАНІН**
"04" 04 **2022 р.**

Освітня кваліфікація **бакалавр з геодезії та землеустрою**
Строк навчання 4 **роки (3 роки 10 місяці)**
на основі **повної загальної середньої 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 **заочна**

ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Тижні навчального року																									
	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
	2022 рік																		2023 рік							
	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень					Січень				Лютий			
	1	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20
	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25
I					О					С	С															
II				С	С	С/2																				
III				С	С	С																				
IV				С	С	С																				

Курс	Тижні навчального року																										
	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	53
	2023 рік																										
	Березень				Квітень					Травень				Червень				Липень					Серпень				
	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	31
I			С	С																							
II			С	С	С/2																						
III			С	С	С																						
IV			С	С	С							С	С	А	А	А	А										

Умовні позначення:

О	установча сесія
С	лабораторно-екзаменаційна сесія
А	атестація

АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
захист кваліфікаційної роботи бакалавра	9 семестр

ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ БАКАЛАВР

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин за курсами і семестрами									
		Екзамени	Заліки	Курсові		Контрольні роботи		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	У.С.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
				проекти	роботи				Всього	у тому числі				1	2	3	4	5	6	7	8	9
										лекції	лабораторні	практичні		Кількість навчальних годин у семестрі								
														38	84	86	100	102	106	104	106	106	80
1. Обов'язкові компоненти																							
1.1. Дисципліни циклу загальної підготовки																							
1.1.1.	Історія та культура України	1					5,0	150	16	8		8	134	6	10								
1.1.2.	Українська мова (за проф. спрямуванням)	3					5,0	150	12	6		6	138				6	6					
1.1.3.	Філософія, логіка та релігієзнавство	7					4,0	120	16	8		8	104							8	8		
1.1.4.	Вища математика	1, 2, 4	3				15,0	450	36	18		18	414	4	8	8	8	8					
1.1.5.	Фізика	2	1				9,0	270,0	16	8		8	254	4	6	6							
1.1.6.	Інформатика і програмування	1					6,0	180	14	8		6	166	4	10								
1.1.7.	Основи екології		1, 2			2	5,0	150	28	14		14	122	6	12	10							
1.1.8.	Метрологія, сертифікація і стандартизація		3			3	5,0	150	14	6		8	136			4	10						
1.1.9.	Геологія і геоморфологія		1, 2			1	5,0	150	24	12		12	126	6	10	8							
1.1.10.	Мат. обробка геодезичних вимірювань	5	4			4	5,0	150	26	12		14	124				8	8	10				
1.1.11.	Основи охорони праці	4					4,0	120	16	8		8	104				8	8					
1.1.12.	Безпека життєдіяльності	4					5,0	150	16	8		8	134				8	8					
Усього за циклом загальної підготовки		***11***	***8***	***0***	***0***	***4***	***73***	***2190***	***234***	***116***	***0***	***118***	***1956***	***30***	***56***	***36***	***48***	***38***	***10***	***8***	***8***	***0***	***0***
1.2. Дисципліни циклу мовної підготовки																							
1.2.1.	Іноземна мова	4, 9	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8				10,0	300	78			78	222	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Усього за циклом мовної підготовки		***2***	***7***	***0***	***0***	***0***	***10,0***	***300***	***78***	***0***	***0***	***78***	***222***	***6***	***8***	***8***	***8***	***8***	***8***	***8***	***8***	***8***	***8***
1.3. Дисципліни циклу професійної підготовки																							
1.3.1.	Геодезія	3,4			4		9,0	270	18	10		8	252			4	8	6					
1.3.2.	Топографія	1, 2				1	8,0	240	20	10		10	220	2	10	8							
1.3.3.	Фінансово-економічна діяльність		9				5,0	150	18	8		10	132										
1.3.4.	Геоінформаційні системи і бази даних	8	7				7,0	210	30	14		16	180							10	12	8	
1.3.5.	Вища геодезія	5				5	6,0	180	18	8		10	162					8	10				
1.3.6.	Картографія	5			5		7,0	210	18	8		10	192					6	12				
1.3.7.	Фотограметрія і дистанційне зондування	6	5			5	8,0	240	30	14		16	210					6	12	12			
1.3.8.	Електронні геодезичні прилади	3					6,0	180	18	8		10	162			8	10						
1.3.9.	Державний земельний кадастр	6, 7	5		7		8,0	240	36	18		18	204					4	12	12	8		
1.3.10.	Землеустрій	5, 6			6		8,0	240	28	14		14	212					4	12	12			
Усього за циклом професійної підготовки		***13***	***4***	***0***	***4***	***3***	***72,0***	***2160***	***234***	***112***	***0***	***122***	***1926***	***2***	***10***	***20***	***18***	***34***	***58***	***46***	***20***	***14***	***12***
1.4. Цикл атестації																							
1.4.1.	Атестація						4,0	120					120										

Усього за циклом атестацій							*4,0*	*120*	*0*	*0*	*0*	*0*	*120*												
Разом за обов'язковими компонентами та атестацією	*26*	*19*	*0*	*4*	*7*	*159,0*	*4770*	*546*	*228*	*0*	*318*	*4224*	*38*	*74*	*64*	*74*	*80*	*76*	*62*	*36*	*22*	*20*			
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 землеустрої		2				3,0	90	12	6		6	78		6	6									
2.1.2.	Топографічне і землевпорядне креслення																								
2.1.3.	Проектування доріг		4			4	4,0	120	18	8		10	102				8	10							
2.1.4.	Основи просторового та містобудівного планування																								
2.1.5.	Соціологія і політологія		6				3,0	90	14	6		8	76					6	8						
2.1.6.	Аграрна політика																								
2.1.7.	Економіко-математичні методи і моделі в землеустрої	8					4,0	120	20	10		10	100								8	12			
2.1.8.	Моделювання в землеустро																								
Усього за циклом загальної підготовки (вибіркові компоненти)		*1*	*3*	*0*	*0*	*1*	*14,0*	*420*	*64*	*30*	*0*	*34*	*356*	*0*	*6*	*6*	*8*	*16*	*8*	*0*	*8*	*12*	*0*		
2.2. Дисципліни циклу професійної підготовки																									
2.2.1.	Ландшафтознавство		2			2	3,0	90	10	6	4		80		4	6									
2.2.2.	Основи ландшафтознавства при землеустрої	3			3		4,0	120	14	6		8	106			6	8								
2.2.3.	Геодезичні роботи при землеустрої		3			3	4,0	120	14	6		8	106			4	10								
2.2.4.	Геодезія та землевпорядкування		5				4,0	120	14	6		8	106					6	8						
2.2.5.	Меліорація земель та рекультивація з основами маркшердерії		6			6	3,0	90	16	8		8	74						6	10					
2.2.6.	Оптимізація використання і охорона земель		6, 7			6	4,0	120	28	14		14	92						8	12	8				
2.2.7.	Державна землевпорядна експертиза		7			7	4,0	120	20	10		10	100							10	10				
2.2.8.	Реєстрація та іпотека землі	7				7	5,0	150	20	10		10	130							10	12				
2.2.9.	Статистика																								
2.2.10.	Управління проектами	8				8	4,0	120	18	8		10	102								8	10			
2.2.11.	Оцінка земель та реєстрація земельних ділянок	8			8		4,0	120	16	8		8	104								8	8			
2.2.12.	Управління земельними ділянками		8			8	4,0	120	18	8		10	102								8	10			
2.2.13.	Протиерозійна організація території		8				4,0	120	14	6		8	106								8	6			
2.2.14.	Прогнозування використання земель	9				9	4,0	120	18	8		10	102									6	12		
2.2.15.	Супутникова геодезія																								
2.2.16.	Дистанційне зондування																								
2.2.17.	Автоматизована система земельного кадастру																								
2.2.18.	Автоматизовані земельно-кадастрові інформаційн системи (АЗІС)																								
2.2.19.	Землевпорядне проектування																								
2.2.20.	Наукові основи землевпорядного проектування																								
2.2.21.	Планування використання земель населених пунктів																								
2.2.22.	Регіональне використання й охорона земель																								
2.2.23.	Основи теорії землевпорядкування																								
2.2.24.	Теоретичні засади землекористування																								
2.2.25.	Онови управління земельними ресурсами																								
2.2.26.	Державний контроль за використанням земель																								

2.2.27.	Земельне право	9					4,0	120	20	10		10	100									8	12
2.2.28.	Правова основа використання сільськогосподарських земель																							
2.2.29.	Організація і управління виробництвом в землеустрої	9				9	5,0	150	20	8		12	130									8	12
2.2.30.	Економіка сільськогосподарського виробництва																							
2.2.31.	Інвестиційний аналіз		9				3,0	90	20	8		12	70									8	12
2.2.32.	Економіка природокористування																							
2.2.33.	Землевпорядна експертиза		9				4,0	120	20	8		12	100									8	12
2.2.34.	Іпотека землі і нерухомості																							
Усього за циклом професійної (вибіркові компоненти)		***7***	***11***	***0***	***2***	***10***	***67,0***	***2010***	***300***	***138***	***4***	***158***	***1710***	***0***	***4***	***16***	***18***	***6***	***22***	***42***	***62***	***72***	***60***
Разом за вибірковими компонентами		***8***	***14***	***0***	***2***	***11***	***81,0***	***2430***	***364***	***168***	***4***	***192***	***2066***	***0***	***10***	***22***	***26***	***22***	***30***	***42***	***70***	***84***	***60***
Разом за компонентами		***34***	***33***	***0***	***6***	***18***	***240,0***	***7200***	***910***	***396***	***4***	***510***	***6290***	***38***	***84***	***86***	***100***	***102***	***106***	***104***	***106***	***106***	***80***
														екзаменів	***5***	***3***	***4***	***4***	***3***	***3***	***3***	***4***	***4***
														заліків	***3***	***5***	***4***	***3***	***4***	***4***	***4***	***3***	***3***
														курсових робіт	***0***	***0***	***1***	***1***	***1***	***1***	***1***	***1***	***0***
														проектів	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
														контрольних робіт	***2***	***2***	***2***	***2***	***2***	***2***	***2***	***2***	***2***

Розглянуто вченою радою Миколаївського національного аграрного університету — 29 березня 2022 року, протокол № 8
Розглянуто науково-методичною радою Миколаївського національного аграрного університету — 23 березня 2022 року, протокол № 7
Розглянуто вченою радою факультету агротехнологій — 22 березня 2022 року, протокол № 8
Розглянуто науково-методичною комісією факультету агротехнологій — 17 березня 2022 року, протокол № 7

Перший проректор _____ Дмитро БАБЕНКО

Начальник навчального відділу _____ Любов СТЕПАНОВА

Декан факультету агрогтехнологій _____ Антоніна ДРОБІТЬКО

Голова науково-методичної комісії _____ Тетяна МАНУШКІНА