

**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							
		Екзамене-ни	Заліки	Курсові		Контр-рольні роботи		Загальний обсяг	Аудиторних			Самос-тійна робота	1 курс		2 курс		3 курс			
				проекти	роботи				Всього	у тому числі			1	2	3	4	5	6	7	
										лекції	лабора-торні									прак-тичні
100	102	106	104	106	106	80														
1. Обов'язкові компоненти																				
1.1. Дисципліни циклу загальної підготовки																				
1.1.1.	<i>Історія та культура України*</i>	+					5,0	150	16	8		8	134							
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.	<i>Вища математика*</i>	+					15,0	450	20	10		10	190							
	Вища математика	2	1						16	8		8	224	8	8					
1.1.5.	<i>Фізика*</i>	+	+				9,0	270,0	16	8		8	254							
1.1.6.	<i>Інформатика і програмування*</i>	+					6,0	180	14	8		6	166							
1.1.7.	<i>Основи екології*</i>		+				5,0	150	28	14		14	122							
1.1.8.	Метрологія, сертифікація і стандартизація		1		1		5,0	150	10	4		6	140	10						
1.1.9.	<i>Геологія і геоморфологія*</i>		+				5,0	150	24	12		12	126							
1.1.10.	Мат. обробка геодезичних вимірювань	3	2			2	5,0	150	26	12		14	124	8	8	10				
1.1.11.	Основи охорони праці	2					4,0	120	16	8		8	104	8	8					
1.1.12.	Безпека життєдіяльності	2					5,0	150	16	8		8	134	8	8					
Усього за циклом загальної підготовки		6	3	0	0	2	36,0	1080	112	54	0	58	968	48	38	10	8	8	0	0
1.2. Дисципліни циклу мовної підготовки																				
1.2.1.	<i>Іноземна мова*</i>		+				10,0	300	22			22	38							
	Іноземна мова	2,7	1,3,4,5,6						56			56	184	8	8	8	8	8	8	
Усього за циклом мовної підготовки		2	5	0	0	0	8,0	240	56	0	0	56	184	8	8	8	8	8	8	
1.3. Дисципліни циклу професійної підготовки																				
1.3.1.	Геодезія	1,2			2		9,0	270	14	6		8	256	8	6					
1.3.2.	<i>Топографія*</i>	+					8,0	240	20	10		10	220							
1.3.3.	Фінансово-економічна діяльність		7				5,0	150	18	8		10	132					6	12	
1.3.4.	Геоінформаційні системи і бази даних	6	5				7,0	210	30	14		16	180			10	12	8		
1.3.5.	Вища геодезія	3			3		6,0	180	18	8		10	162		8	10				
1.3.6.	Картографія	3			3		7,0	210	18	8		10	192			6	12			
1.3.7.	Фотограметрія і дистанційне зондування	4	3				8,0	240	30	14		16	210		6	12	12			
1.3.8.	Електронні геодезичні прилади	1					6,0	180	10	4		6	170	10						
1.3.9.	Державний земельний кадастр	4,5	3		5		8,0	240	36	18		18	204		4	12	12	8		
1.3.10.	Землеустрій	3,4			4		8,0	240	28	14		14	212		4	12	12			
Усього за циклом професійної підготовки		11	4	0	4	2	64,0	1920	202	94	0	108	1718	18	34	58	46	20	14	12
1.4. Цикл атестації																				
1.4.1.	Атестація						4,0	120					120							
Усього за циклом атестації							4,0	120	0	0	0	0	120							
Разом за обов'язковими компонентами та атестацією		19	12	0	4	4	112,0	3360	370	148	0	222	2990	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*		+			3,0	90	12	6		6	78								
2.1.2.	Топографічне і землепорядне креслення*																			
2.1.3.	Проектування доріг																			
2.1.4.	Основи просторового та містобудівного планування		2		2	4,0	120	18	8		10	102	8	10						
2.1.5.	Соціологія і політологія																			
2.1.6.	Аграрна політика		3			3,0	90	14	6		8	76		6	8					
2.1.7.	Економіко-матиматичні методи і моделі в землеустрої	6				4,0	120	20	10		10	100					8	12		
2.1.8.	Моделювання в землеустро																			
Усього за циклом загальної підготовки (вибіркові компоненти)		1	2	0	0	1	11,0	330	52	24	0	28	278	8	16	8	0	8	12	0

2.2. Дисципліни циклу професійної підготовки

2.2.1.	Ландшафтознавство*		+			3,0	90	10	6	4		80							
2.2.2.	Основи ландшафтознавства при землеустрої*																		
2.2.3.	Геодезичні роботи при землеустрої	1			1	4,0	120	14	6		8	106	8						
2.2.4.	Геодезія та землевпорядкування																		
2.2.5.	Меліорація земель та рекультивация з оновами маркшпердерії		1		1	4,0	120	14	6		8	106	10						
2.2.6.	Оптимізація використання і охорона земель																		
2.2.7.	Планування розвитку територій		3			3,0	90	14	6		8	76		6	8				
2.2.8.	Інвентаризация земель																		
2.2.9.	Статистика		4		4	3,0	90	16	8		8	74			6	10			
2.2.10.	Управління проектами																		
2.2.11.	Оцінка земель та реєстрація земельних ділянок		4,5		4	3,0	120	28	14		14	92			8	12	8		
2.2.12.	Управління земельними ділянками																		
2.2.13.	Протиерозійна організація території		5		5	3,0	90	20	10		10	70				10	10		
2.2.14.	Прогнозування використання земель																		
2.2.15.	Супутникова геодезія		5		5	3,0	90	20	10		10	70				10	12		
2.2.16.	Дистанційне зондування																		
2.2.17.	Автоматизована система земельного кадастру																		
2.2.18.	Автоматизовані земельно-кадастрові інформаційні системи (АЗІС)	6			6	4,0	120	18	8		10	102					8	10	
2.2.19.	Землевпорядне проектування																		
2.2.20.	Наукові основи землевпорядного проектування	6			6	4,0	120	16	8		8	104					8	8	
2.2.21.	Планування використання земель населених пунктів		6		6	4,0	120	18	8		10	102					8	10	
2.2.22.	Регіональне використання й охорона земель																		
2.2.23.	Основи теорії землевпорядкування		6			4,0	120	14	6		8	106					8	6	
2.2.24.	Теоретичні засади землекористування																		
2.2.25.	Онови управління земельними ресурсами	7			7	4,0	120	18	8		10	102						6	12
2.2.26.	Державний контроль за використанням земель																		
2.2.27.	Земельне право																		
2.2.28.	Правова основа використання сільськогосподарських земель	7				4,0	120	20	10		10	100						8	12

2.2.29.	Організація і управління виробництвом в землеустрої	7				7	4,0	120	20	8		12	100					8	12	
2.2.30.	Економіка сільськогосподарського виробництва																			
2.2.31.	Інвестиційний аналіз		7				3,0	90	20	8		12	70					8	12	
2.2.32.	Економіка природокористування																			
2.2.33.	Експертна грошова оцінка земельних ділянок		7				3,0	90	20	8		12	70					8	12	
2.2.34.	Іпотека землі																			
Усього за циклом професійної (вибіркові компоненти)		7	10	0	2	9	57,0	1740	290	132	0	158	1450	18	6	22	42	62	72	60
Разом за вибірковими компонентами		8	12	0	2	10	68,0	2070	342	156	0	186	1728	26	22	30	42	70	84	60
Разом за компонентами		27	24	0	6	14	180,0	5430	712	304	0	408	4718	100	102	106	104	106	106	80
													<i>екзаменів</i>	4	4	3	3	3	4	4
													<i>заліків</i>	4	3	4	4	4	3	3
													<i>курсівих робіт</i>	1	1	1	1	1	1	0
													<i>просктив</i>	0	0	0	0	0	0	0
													<i>контрольних робіт</i>	2	2	2	2	2	2	2

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

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

Начальник навчального відділу

Олександр БІЛІЧЕНКО

Декан факультету агротехнологій

Антоніна ДРОБІТЬКО

Голова науково-методичної комісії

Тетяна МАНУШКІНА