

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ
 Ректор університету *Висока* акад. В'ячеслав ШЕБАНІН
 "28" "09" 2023 р.



Освітня кваліфікація бакалавр з агрономії
 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 20 Аграрні науки та продовольство
 за спеціальністю 201 Агрономія

форма навчання денна
 (за скороченим терміном навчання)*

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Тижні навчального року																																																										
	2023 рік																	2024 рік																																									
	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Счень				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	53						
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	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	Т	Т	Т	Т
III	Т	Т	ВП	ВП	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
 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
I	36	4,5	4	0	8,5	53
II	28	4,5	12	0	8,5	53
III	28	4,5	3	4	3,5	43
Разом	92	13,5	19	4	20,5	149

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	2	4
	4	4
	6	1
Виробнича	4	8
	5	2
Разом		19

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
землеробство, рослинництво, овочівництво, ґрунтознавство з основами геології, селекція та насінництво польових культур, плодівництво, кормовиробництво та лувництво, агрохімія, виноградарство і ампеლოграфія, технологія зберігання, переробки і стандартизація продукції рослинництва	атестаційний екзамен або публічний захист (демонстрація) кваліфікаційної роботи	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	Гербарій	Бізнес-план	Розрахунково-графічна робота	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	21	15	13	13	15	
I. Обов'язкові компоненти																					
1.1. Дисципліни циклу загальної підготовки																					
1.1.1.	Історія та культура України*	+							5,0	120	106	42		64	14						
1.1.2.	Українська мова (за проф. спрямуванням)*	+							5,0	120	46			46	74						
1.1.3.	Філософія	1	етика, естетика, логіка						4,0	120	32	16		16	58	2					
1.1.4.			релігієзнавство								24	12		12	6					2	
1.1.5.	Ботаніка*	+	+	+					5,0	150	136	64	72		14						
1.1.6.	Вища математика*		+				+		5,0	150	120	40	40	40	30						
1.1.7.	Фізика з основами біофізики рослин*	+							4,0	120	20	10		10	100						
1.1.8.	Хімія	+	неорганічна та аналітична*						7,5	225	20	10	10		70						
1.1.9.			органічна*								20	10	10		70						
1.1.10.			фізична та колоїдна								44	22	22		5			2			
1.1.11.	Екологія та радіобіологія (за фаховим спрямуванням)	5							4,0	120	40	14		26	80				3		
1.1.12.	Генетика	1							4,0	120	60	30		30	60	4					
1.1.13.	Фізіологія рослин	2	1						5,0	150	124	52	72		26	4	3				
1.1.14.	Інформаційні технології*		+						4,0	120	84	42	42		36						
1.1.15.	Фізична культура Фізична культура*	2, 4	+						7,0	135	127		127	8	2	2	2	2			
																				75	75
Усього за циклом загальної підготовки		4	5	0	0	0	0	0	23,0	690	451	146	94	211	243	12	7	2	4	3	0
1.2. Дисципліни циклу мовної підготовки																					
1.2.1.	Іноземна мова	за проф. спрямуванням*	+						11,0	330	70			70	20						
		за проф. спрямуванням	2, 6	1, 3, 4, 5							180			180	0	2	2	2	2	2	2
1.2.2.	латинь*		+								60			60	0						
Усього за циклом мовної підготовки		2	0	0	0	0	0	0	6,0	180	180	0	0	180	0	2	2	2	2	2	2
1.3. Дисципліни циклу професійної підготовки																					
1.3.1.	Економіка, підприємництво, менеджмент	6	5				5		4,0	120	86	30		56	34					3	3
1.3.2.	Тваринництво*		+						3,5	105	60	30	30		45						
1.3.3.	Агрометеорологія	1							4,0	120	46	16	30		74	3					
1.3.4.	Герботологія	2							5,0	150	106	42	64		44		5				
1.3.5.	Ґрунтознавство з основами геології	2	1					2	6,0	180	130	58	72		50	3	4				

1.3.6.	Агрофармакологія	4						3,0	90	36	12	24		54				3			
1.3.7.	Ентомологія	3						4,0	120	46	16	30		74			3				
1.3.8.	Фітопатологія	2						4,0	120	64	22	42		56		3					
1.3.9.	Основи наукових досліджень		2					4,0	120	64	22	42		56		3					
1.3.10.	<i>Механізація, електрифікація та автоматизація с.-г. виробництва*</i>	+						5,0	150	106	42		64	44							
1.3.11.	Землеробство	4	3			4		5,0	150	94	40	54		56			3	4			
1.3.12.	Агрохімія	3	2			3		5,0	150	124	52	72		26		3	4				
1.3.13.	Плодівництво	6	5					5,0	150	100	44	56		50					3	4	
1.3.14.	Овочівництво	3	2					5,0	150	110	38	72		40		3	3				
1.3.15.	Рослинництво	4, 5	3			5		6,0	180	148	68	80		32			4	4	3		
1.3.16.	Селекція та насінництво польових культур	5	4					4,0	120	76	26	50		44				3	3		
1.3.17.	Технологія зберігання, переробки і стандартизація продукції рослинництва	6	5					5,0	150	98	42	56		52					4	3	
1.3.18.	<i>Безпека життєдіяльності*</i>	+						3,0	90	60	30		30	30							
1.3.19.	Кормовиробництво та луківництво	6						4,0	120	46	16	30		74						3	
Усього за циклом професійної підготовки		16	10	0	0	1	0	4	73,0	2190	1374	544	774	56	816	6	21	17	14	16	13

1.4. Цикл практичної підготовки

Навчальна практика

1.4.1.	<i>Ботаніка*</i>		+					2	60	60				60	0						
1.4.2.	Грунтознавство основами геології		2					2	60	60				60	0						
1.4.3.	Трактори і автомобілі, с.-г. машини		2					1	30	30				30	0						
1.4.4.	Агрохімія		4					1	30	30				30	0						
1.4.5.	Плодівництво		6					1	30	30				30	0						
1.4.6.	Овочівництво		2					1	30	30				30	0						
1.4.7.	Рослинництво		4					2	60	60				60	0						
1.4.8.	Землеробство		4					1	30	30				30	0						
Усього за підциклом		0	7	0	0	0	0	0	9	270	270	0	0	270	0	0	0	0	0	0	0

Виробнича практика

1.4.9.	Технологічна практика в господарствах		5, 6					10,0	300	300				300	0						
Усього за підциклом		0	2	0	0	0	0	0	10,0	300	300	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0
Усього за циклом практичної підготовки		0	9	0	0	0	0	0	19,0	570	570	0	0	570	0	0	0	0	0	0	0
Усього за циклами професійної та практичної підготовки		16	19	0	0	1	0	4	92,0	2760	1944	544	774	626	816	6	21	17	14	16	13

1.5.1. Атестація		1.5. Цикл атестації																			
Усього за циклом атестації								4,0	120					120							
Разом за обов'язковими компонентами та атестацією		22	24	0	0	1	0	4	125,0	3750	2575	690	868	1017	1179	20	30	21	20	21	15
2. Вибіркові компоненти (дисципліни для формування індивідуального навчального плану)																					
2.1. Дисципліни циклу загальної підготовки																					
2.1.1.	Психологія*																				
2.1.2.	Психологія управління*		+						4,0	120	20	10		10	100						
2.1.3.	Введення до майбутньої професії*																				
2.1.4.	Університетська освіта*		+						3,0	90	30	30			60						
2.1.5.	Мікробіологія з основами вірусології																				
2.1.6.	Мікробіологічні процеси рослинництва	1							4,0	120	60	30	30		60	4					
2.1.7.	Правознавство																				
2.1.8.	Земельне право		4						3,0	90	36	12		24	54				3		
2.1.9.	Основи біотехнології у рослинництві																				
2.1.10.	Біологічно активні речовини в рослинництві		4						4,0	120	36	12		24	84				3		
2.1.11.	Соціологія і політологія																				
2.1.12.	Аграрна політика		6						3,0	90	32	16		16	58						
Усього за циклом загальної підготовки (вибіркові компоненти)		1	3	0	0	0	0	0	14,0	420	164	70	30	64	256	4	0	0	6	0	2
2.2. Дисципліни циклу професійної підготовки																					
2.2.1.	Правова основа використання с/г земель		1																		
2.2.2.	Агрохімічний сервіс								3,0	90	46	16		30	44	3					
2.2.3.	Геодезія та землевпорядкування																				
2.2.4.	Геодезія з основами геопозиціонування	1				1			3,0	90	46	16	30		44	3					
2.2.5.	Програмування врожаїв																				
2.2.6.	Програмування, прогнозування, планування урожайності сільськогосподарських культур		3						3,0	90	46	16		30	44				3		
2.2.7.	Агрономічний аудит																				
2.2.8.	Статистика в рослинництві					3			3,0	90	46	16		30	44				3		
2.2.9.	Меліорація земель																				
2.2.10.	Землеробство на меліоративних землях		3						3,0	90	46	16		30	44				3		
2.2.11.	Основи охорони праці																				
2.2.12.	Охорона праці в галузях АПК	4							4,0	120	48	24		24	72				4		
2.2.13.	Використання та оцінка земельних																				
2.2.14.	Методика агрохімічних досліджень		5						3,0	90	40	14		26	50					3	
2.2.15.	Проектування технологічних процесів у																				
2.2.16.	Органічне рослинництво		5			5			3,0	90	40	14		26	50					3	
2.2.17.	Насіннезнавство																				
2.2.18.	Загальна селекція та сортознавство		5						3,0	90	40	14		26	50					3	

2.2.19.	Декоративне садівництво та квітникарство		6						3,0	90	46	16	30		44						3
2.2.20.	Лісівництво																				
2.2.21.	Земельний кадастр		6						3,0	90	46	16		30	44						3
2.2.22.	Управління елементами живлення ґрунтів																				
2.2.23.	Виноградарство і ампелографія	6							4,0	120	46	16	30		74						3
2.2.24.	Помологія																				
2.2.25.	Технічні культури	6							3,0	90	60	30		30	30						4
2.2.26.	Енергетичні та лікарські культури																				
Усього за циклом професійної підготовки (вибіркові компоненти)		3	10	0	1	2	0	0	41,0	1230	596	224	90	282	634	6	0	9	4	9	13
2.3. Цикл практичної підготовки (навчальна практика)																					
2.3.1.	Введення до майбутньої професії: навчальна практика з агрономічних дисциплін*		+						1,0	30	30			30	0						
2.3.2.	Введення до майбутньої професії: ознайомча практика та аналіз агрономічної діяльності господарств*		+						1,0	30	30			30	0						
Усього за циклом практичної підготовки (вибіркові компоненти)		0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Усього за циклами професійної та практичної підготовки (вибіркові компоненти)		3	10	0	1	2	0	0	41,0	1230	596	224	90	282	634	6	0	9	4	9	13
Разом за вибіровими компонентами		4	13	0	1	2	0	0	55,0	1650	760	294	120	346	890	10	0	9	10	9	15
Разом за компонентами		26	37	0	1	3	0	4	180,0	5400	3335	984	988	1363	2069	30	30	30	30	30	30
у тому числі вивчення навчальних дисциплін та атестація									161,0	4830	2765	984	988	793	2069	30	30	30	30	30	30
практична підготовка (навчальні та виробничі практики)									19,0	570	570			570							
<i>екзаменів</i>																4	5	3	4	4	5
<i>заліків</i>																5	5	6	6	6	4
<i>курсівих робіт</i>																0	1	1	1	1	0
<i>курсівих проектів</i>																0	0	0	0	0	0
<i>розрахунково-графічна робота</i>																1	0	0	0	1	1

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
 21 березня 2023 року, протокол № 9
 16 березня 2023 року, протокол № 7

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