

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



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

Освітня кваліфікація бакалавр з агрономії
 Строк навчання 4 роки (3 роки 10 місяців)
 на основі повної загальної середньої 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

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Тижні навчального року																																																											
	2022 рік																										2023 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								
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					
IV	Т	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					

Умовні позначення:
 Т теоретичне навчання К канікули НП навчальна практика с/к сесія, канікули
 С екзаменаційна сесія ВП виробнича практика А атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ЩОДО БЮДЖЕТУ ЧАСУ (у тижнях)

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Канікули	Разом
1	35	4,5	4	0	8,5	52
2	35	4,5	4	0	8,5	52
3	27	4,5	12	0	8,5	52
4	28	4,5	3	4	3,5	43
Разом	125	18	23	4	29	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	2	4
	4	4
	6	4
Виробнича	8	1
	6	8
Разом	7	2
Разом		23

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
землеробство, плідництво, технологія зберігання, переробки і стандартизація продукції	атестаційний екзамен або публічний захист (демонстрація) кваліфікаційної роботи	8 семестр
рослинництво, кормовиробництво та лукиництво, агрохімія, виноградарство і ампелографія, рослинництво, овочівництво, ґрунтознавство основами геології, селекція та насінництво польових культур		

**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			
							проекти	роботи			всього	у тому числі:				1		2		3		4	
		лекції	лабораторні	практичні	1	2				3		4	5	6	7	8							
		Кількість тижнів в семестрі													15	20	15	20	15	12	13	15	
I. Обов'язкові компоненти																							
1.1. Дисципліни циклу загальної підготовки																							
1.1.1.	Історія та культура України	2							4,0	120	60	20		40	60	3							
1.1.2.	Українська мова (за проф. спрямуванням)	1							4,0	120	60			60	60	4							
1.1.3.	Філософія	3	етика, естетика, логіка					4,0	120	32	16		16	58		2							
1.1.4.			релігієзнавство			6				24	12		12	6					2				
1.1.5.	Ботаніка	2	1	2				5,0	150	140	70	70		10	4	4							
1.1.6.	Вища математика	2				2		5,0	150	120	40	40	40	30		6							
1.1.7.	Фізика з основами біофізики рослин	1						4,0	120	46	16		30	74	3								
1.1.8.	Хімія	1	неорганічна та аналітична					6,0	180	46	16	30		14	3								
1.1.9.			органічна			2				60	20	40		15		3							
1.1.10.			фізична та колоїдна			4				40	20	20		5			2						
1.1.11.	Екологія та радіобіологія (за фаховим спрямуванням)	7						4,0	120	40	14		26	80				3					
1.1.12.	Генетика	3						4,0	120	60	30		30	60		4							
1.1.13.	Фізіологія рослин	4	3					5,0	150	120	50	70		30		4	3						
1.1.14.	Інформаційні технології		2					4,0	120	60	20	40		60		3							
1.1.15.	Фізична культура		2, 4, 6					7,0	210	200			200	10	2	2	2	2					
Усього за циклом загальної підготовки		10	9	1	0	1	0	0	56,0	1680	1108	344	310	454	572	16	21	12	7				
1.2. Дисципліни циклу мовної підготовки																							
1.2.1.	Іноземна мова	4, 8	за проф. спрямуванням		1, 2, 3, 5, 6, 7				11,0	330	250			250	20	2	2	2					
1.2.2.			латинь			2		60				60	0		3								
Усього за циклом мовної підготовки		2	7	0	0	0	0	0	11,0	330	310	0	0	310	20	2	5	2					
1.3. Дисципліни циклу професійної підготовки																							
1.3.1.	Економіка, підприємництво, менеджмент	8	7			7			4,0	120	86	30		56	34								
1.3.2.	Тваринництво		1						3,0	90	46	16	30	44	3								
1.3.3.	Агрометеорологія	3							4,0	120	46	16	30	74		3							

1.3.4.	Герботологія	4						5,0	150	100	40	60		50				5								
1.3.5.	Ґрунтознавство з основами геології	4	3				4	6,0	180	126	56	70		54			3	4								
1.3.6.	Агрофармакологія	6						4,0	120	36	12	24		84									3			
1.3.7.	Ентомологія	5						4,0	120	46	16	30		74					3							
1.3.8.	Фітопатологія	4						4,0	120	60	40	20		60				3								
1.3.9.	Основи наукових досліджень		4					4,0	120	60	20	40		60				3								
1.3.10.	Механізація, електрифікація та автоматизація с.-г. виробництва	2						5,0	150	80	40		40	70		4										
1.3.11.	Землеробство	5, 6					6	5,0	150	94	40	54		56						3	4					
1.3.12.	Агрохімія	5	4				5	5,0	150	120	50	70		30			3	4								
1.3.13.	Плодівництво	8	7					5,0	150	100	44	56		50								3	4			
1.3.14.	Овочівництво	5	4					5,0	150	106	36	70		44			3	3								
1.3.15.	Рослинництво	6, 7	5				7	6,0	180	148	68	80		32						4	4	3				
1.3.16.	Селекція та насінництво польових культур	7	6					4,0	120	76	26	50		44							3	3				
1.3.17.	Технологія зберігання, переробки і стандартизація продукції рослинництва	8	7					5,0	150	98	42	56		52								4	3			
1.3.18.	Безпека життєдіяльності	1						4,0	120	60	30		30	60	4											
1.3.19.	Кормовиробництво та луківництво	8						4,0	120	46	16	30		74										3		
Усього за циклом професійної підготовки		19	10	0	0	1	0	4	86,0	2580	1534	638	770	126	1046	7	4	6	21	17	14	16	13			
1.4. Цикл практичної підготовки																										
Навчальна практика																										
1.4.1.	Ботаніка		2					2	60	60				60	0											
1.4.2.	Ґрунтознавство основами геології		4					2	60	60				60	0											
1.4.3.	Трактори і автомобілі, с.-г. машини		4					1	30	30				30	0											
1.4.4.	Агрохімія		6					1	30	30				30	0											
1.4.5.	Плодівництво		8					1	30	30				30	0											
1.4.6.	Овочівництво		4					1	30	30				30	0											
1.4.7.	Рослинництво		6					2	60	60				60	0											
1.4.8.	Землеробство		6					1	30	30				30	0											
Усього за підциклом		0	8	0	0	0	0	0	11	330	330	0	0	330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Виробнича практика																										
1.4.9.	Технологічна практика в господарствах		6, 7					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	0	0	0	0	
Усього за циклом практичної підготовки		0	10	0	0	0	0	0	21,0	630	630	0	0	630	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Усього за циклами професійної та практичної підготовки		19	20	0	0	1	0	4	107,0	3210	2164	638	770	756	1046	7	4	6	21	17	14	16	13			

1.5. Цикл атестації

1.5.1.	Атестація							4,0	120					120									
<i>Усього за циклом атестації</i>								<i>4,0</i>	<i>120</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>120</i>									
Разом за обов'язковими компонентами та атестацією		31	36	1	0	2	0	4	178,0	5340	3582	982	1080	1520	1758	25	30	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		1						3,0	90	46	16		30	44	3							
2.1.2.	Психологія і педагогіка																						
2.1.3.	Введення до майбутньої професії		1						3,0	90	30	30			60	2							
2.1.4.	Університетська освіта																						
2.1.5.	Мікробіологія з основами вірусології	3							3,0	90	60	30	30		30		4						
2.1.6.	Мікробіологія ґрунтів																						
2.1.7.	Правознавство		6						3,0	90	36	12		24	54							3	
2.1.8.	Земельне право																						
2.1.9.	Основи біотехнології у рослинництві		6						3,0	90	36	12		24	54							3	
2.1.10.	Біологічно активні речовини в рослинництві																						
2.1.11.	Соціологія і політологія		8						3,0	90	32	16		16	58								2
2.1.12.	Аграрна політика																						
<i>Усього за циклом загальної підготовки (вибіркові компоненти)</i>		<i>1</i>	<i>8</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>18,0</i>	<i>540</i>	<i>240</i>	<i>116</i>	<i>30</i>	<i>94</i>	<i>300</i>	<i>5</i>	<i>0</i>	<i>4</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>6</i>	<i>0</i>	<i>2</i>

2.2. Дисципліни циклу професійної підготовки

2.2.1.	Правова основа використання с/г земель		3						3,0	90	46	16		30	44				3				
2.2.2.	Агрохімічний сервіс																						
2.2.3.	Геодезія та землевпорядкування		3			3			3,0	90	46	16	30		44				3				
2.2.4.	Геодезія з основами геопозиціонування																						
2.2.5.	Програмування врожаїв																						
2.2.6.	Програмування, прогнозування, планування урожайності сільськогосподарських культур		5						3,0	90	46	16		30	44							3	
2.2.7.	Облік і аудит в галузях АПК		5			5			3,0	90	46	16		30	44							3	
2.2.8.	Статистика в рослинництві																						
2.2.9.	Меліорація земель		5						3,0	90	46	16		30	44							3	
2.2.10.	Землеробство на меліоративних землях																						
2.2.11.	Основи охорони праці																						
2.2.12.	Охорона праці в галузях АПК	6							4,0	120	48	24		24	72							4	
2.2.13.	Використання та оцінка земельних ресурсів		7						3,0	90	40	14		26	50								3
2.2.14.	Методика агрохімічних досліджень																						
2.2.15.	Проектування технологічних процесів у рослинництві		7			7			3,0	90	40	14		26	50							3	
2.2.16.	Фітоцидно-лікарські рослини																						
2.2.17.	Насіннєзнавство																						
2.2.18.	Загальна селекція та сортознавство сільськогосподарських культур		7						3,0	90	40	14		26	50							3	

2.2.19.	Декоративне садівництво та квітникарство		8					3,0	90	46	16	30		44							3		
2.2.20.	Лісівництво																						
2.2.21.	Земельний кадастр		8					3,0	90	46	16		30	44							3		
2.2.22.	Управління елементами живлення ґрунтів												30	44									
2.2.23.	Виноградарство і ампелографія	8						4,0	120	46	16	30		74							3		
2.2.24.	Помологія																						
2.2.25.	Технічні культури	8						4,0	120	60	30		30	60							4		
2.2.26.	Енергетичні та лікарські культури																						
Усього за циклом професійної підготовки (вибіркові компоненти)		3	10	0	1	2	0	0	42,0	1260	596	224	90	282	664	0	0	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		2					1,0	30	30				30	0								
2.3.2.	Введення до майбутньої професії: ознайомча практика та аналіз агрономічної діяльності господарств		2					1,0	30	30				30	0								
Усього за циклом практичної підготовки (вибіркові компоненти)		0	2	0	0	0	0	0	2,0	60	60	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	
Усього за циклами професійної та практичної підготовки (вибіркові компоненти)		3	12	0	1	2	0	0	44,0	1320	656	224	90	342	664	0	0	6	0	9	4	9	13
Разом за вибіровими компонентами		4	20	0	1	2	0	0	62,0	1860	896	340	120	436	964	5	0	10	0	9	10	9	15
Разом за компонентами		35	56	1	1	4	0	4	240,0	7200	4478	1322	1200	1956	2722	30	30	30	30	30	30	30	30
у тому числі вивчення навчальних дисциплін та атестація									219,0	6570	4478	1322	1200	1326	2722	30	30	30	30	30	30	30	
практична підготовка (навчальні та виробничі практики)									21,0	630				630									
															<i>екзаменів</i>	4	4	4	5	4	4	4	6
															<i>заліків</i>	5	5	5	5	5	6	6	4
															<i>курсівих робіт</i>	0	0	0	1	1	1	1	0
															<i>курсівих проєктів</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
															<i>розрахунково-графічна робота</i>	0	1	1	0	0	0	1	1
															<i>бізнес-план</i>	0	0	0	0	1	0	0	0

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

29 березня 2022 року, протокол № 8
23 березня 2022 року, протокол № 7
22 березня 2022 року, протокол № 8
17 березня 2022 року, протокол № 7

Перший проректор _____ Дмитро БАБЕНКО
Начальник навчального відділу _____ Любов СТЕПАНОВА
Декан факультету агротехнологій _____ Антоніна ДРОБІТЬКО
Голова науково-методичної комісії _____ Тетяна МАНУШКІНА