МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор університету _____ **акад. В.С. Шебанін**
"30" 03 **2021 р.**

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 **заочна**

ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Курс | Тижні навчального року | | |

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									
															40	80	70	86	86	112	112	116	114	88
1. Обов'язкові компоненти																								
1.1. Дисципліни циклу загальної підготовки																								
1.1.1.	Історія та культура України		1					4,0	120	16	10		6	104	6	10								
1.1.2.	Українська мова (за проф. спрямуванням)		1				1	5,0	150	10	2		8	140	4	6								
1.1.3.	Філософія	етика, естетика, логіка	4					4,0	120	14	10		4	76				4	10					
1.1.4.		релігієзнавство		6						8	4		4	22						2	6			
1.1.5.	Ботаніка		1, 3				3	6,0	180	36	18	18		144	6	8	8	14						
1.1.6.	Вища математика		1				1	5,0	150	16	8		8	134	6	10								
1.1.7.	Фізика з основами біофізики рослин		2				2	5,0	150	14	8	6		136		4	10							
1.1.8.	Хімія	неорганічна та аналітична	2	1			2	5,0	150	28	14	14		20	6	12	10							
1.1.9.		органічна	3				3			18	8	10		48			4	14						
1.1.10.		фізична та колоїдна	5							14	6	8		22					4	10				
1.1.11.	Екологія та радіобіологія (за фаховим спрямуванням)		6					5,0	150	8	6		2	142						2	6			
1.1.12.	Генетика		7				7	5,0	150	18	8	10		132							6	12		
1.1.13.	Фізіологія рослин		6	5			6	5,0	150	38	18	20		112					4	24	10			
1.1.14.	Інформаційні технології			2				5,0	150	14	6	8		136		6	8							
Усього за циклом загальної підготовки			***13***	***4***	***0***	***0***	***8***	***54***	***1620***	***252***	***126***	***94***	***32***	***1368***	***28***	***56***	***40***	***32***	***18***	***38***	***28***	***12***	***0***	***0***
1.2. Дисципліни циклу мовної підготовки																								
1.2.1.	Іноземна мова	за проф. спрямуванням	4,9	1, 2, 3, 5, 6,7,8				7,0	210	76			76	74	6	8	8	8	8	8	8	8	8	6
1.2.2.		латинська		2						10			10	50		4	6							
Усього за циклом мовної підготовки			***2***	***8***	***0***	***0***	***0***	***7***	***210***	***86***	***0***	***0***	***86***	***124***	***6***	***12***	***14***	***8***	***8***	***8***	***8***	***8***	***8***	***6***
1.3. Дисципліни циклу професійної підготовки																								
1.3.1.	Економіка, підприємництво, менеджмент		8					4,0	120	18	10		8	102								6	12	
1.3.2.	Тваринництво			2				5,0	150	12	6	6		138		4	8							
1.3.3.	Агрометеорологія		6				6	5,0	150	14	8	6		136						4	10			
1.3.4.	Гербологія		5				5	5,0	150	12	6	6		138					4	8				
1.3.5.	Грунтознавство з основами геології		4			4		7,0	210	20	8	12		190				8	12					
1.3.6.	Агрофармакологія			8			8	5,0	150	12	6	6		138								6	6	
1.3.7.	Ентомологія		7					5,0	150	20	8	12		130							8	12		

1.3.8.	Фітопатологія	7					5,0	150	18	8	10		132							8	10		
1.3.9.	Основи наукових досліджень		5			5	4,0	120	14	6	8		106					4	10				
1.3.10.	Механізація, електрифікація та автоматизація с.-г. виробництва	5					5,0	150	16	6		10	134					4	12				
1.3.11.	Землеробство	7	5		7		6,5	195	34	16	18		161					4	12	8	10		
1.3.12.	Агрохімія	8	7		8		6,0	180	34	18	16		146							6	14	14	
1.3.13.	Плодівництво	8					6,0	180	12	8	4		168								4	8	
1.3.14.	Овочівництво	9				9	6,0	180	18	10	8		162									8	10
1.3.15.	Рослинництво	9			9		8,5	255	24	10	14		231									8	16
1.3.16.	Селекція та насінництво польових культур	8					5,0	150	16	8	8		134								6	10	
1.3.17.	Технологія зберігання, переробки і стандартизація продукції рослинництва	9				9	5,0	150	18	10	8		132									8	10
1.3.18.	Безпека життєдіяльності		2д				5,0	150	10	4	6		140		4	6							
1.3.19.	Кормовиробництво та луківництво		9				5,0	150	18	10	8		132									8	10
Усього за циклом професійної підготовки		***14***	***7***	***0***	***4***	***6***	***103,0***	***3090***	***340***	***166***	***156***	***18***	***2750***	***0***	***8***	***14***	***8***	***28***	***46***	***40***	***68***	***82***	***46***
1.4. Цикл державної (кваліфікаційної) підготовки																							
1.4.1.	Державна (кваліфікаціна) атестація						4,0	120					***120***										
Усього за циклом державної (кваліфікаційної) атестації							***4,0***	***120***	***0***	***0***	***0***	***0***	***120***										
Разом за обов'язковими компонентами та державною (кваліфікаційною) атестацією		***29***	***19***	***0***	***4***	***14***	***168,0***	***5040***	***678***	***292***	***250***	***136***	***4362***	***34***	***76***	***68***	***48***	***54***	***92***	***76***	***88***	***90***	***52***
2. Вибіркові компоненти (дисципліни для формування індивідуального навчального плану)																							
2.1. Дисципліни циклу загальної підготовки																							
2.1.1.	Психологія		1				3,0	90	8	4		4	82	4	4								
2.1.2.	Психологія і педагогіка																						
2.1.3.	Соціологія і політологія		4				3,0	90	12	4		8	78				6	6					
2.1.4.	Аграрна політика																						
2.1.5.	Правознавство		6				3,0	90	8	6		2	82						2	6			
2.1.6.	Земельне право																						
2.1.7.	Основи біотехнології у рослинництві		4			4	4,0	120	16	6		10	104				6	10					
2.1.8.	Сільськогосподарська біотехнологія																						
2.1.9.	Введення до майбутньої професії		1				4,0	120	4	4			116	2	2								
2.1.10.	Університетська освіта																						
2.1.11.	Мікробіологія з основами вірусології	4				4	4,0	120	18	10	8		102				6	12					
2.1.12.	Мікробіологія грунтів																						
Усього за циклом загальної підготовки (вибіркові компоненти)		***1***	***5***	***0***	***0***	***2***	***21,0***	***630***	***66***	***34***	***8***	***24***	***564***	***6***	***6***	***0***	***18***	***28***	***2***	***6***	***0***	***0***	***0***

2.2. Дисципліни циклу професійної підготовки																							
2.2.1.	Програмування врожаїв																						
2.2.2.	Програмування, прогнозування, планування урожайності сільськогосподарських культур		6				4,0	120	10	6	4		110						4	6			
2.2.3.	Облік і аудит в галузях АПК																						
2.2.4.	Статистика в рослинництві		3				3,0	90	12	6		6	78			4	8						
2.2.5.	Виноградарство і ампелографія	8				8	4,0	120	10	6	4		110								4	6	
2.2.6.	Помологія																						
2.2.7.	Правова основа використання сільськогосподарських земель		5				4,0	120	14	6		8	106					4	10				
2.2.8.	Агрохімічний сервіс																						
2.2.9.	Проектування технологічних процесів у рослинництва		9				4,0	120	14	6	8		106									4	10
2.2.10.	Енергетичні та лікарські культури																						
2.2.11.	Основи охорони праці	6					4,0	120	8	4		4	112						2	6			
2.2.12.	Охорона праці в галузях АПК																						
2.2.13.	Насіннєзнавство																						
2.214.	Загальна селекція та сортознавство сільськогосподарських культур		7			7	4,0	120	14	6	8		106							4	10		
2.2.15.	Меліорація земель																						
2.2.16.	Землеробство на меліоративних землях		8				4,0	120	12	4	8		108								6	6	
2.2.17.	Декоративне садівництво та квітникарство																						
2.2.18.	Лісівництво		9				4,0	120	14	6	8		106									4	10
2.2.19.	Геодезія та землевпорядкування																						
2.2.20.	Геодезія з основами геопозиціювання		3				4,0	120	12	2		10	108			2	10						
2.2.21.	Використання та оцінка земельних ресурсів																						
2.2.22.	Методика агрохімічних досліджень		6				4,0	120	8	6		2	112						2	6			
2.2.23.	Земельний кадастр																						
2.2.24.	Управління елементами живлення ґрунтів		7				4,0	120	16	8		8	104							8	8		
2.2.25.	Технічні культури																						
2.2.26.	Енергетичні та лікарські культури	9					4,0	120	20	10		10	100									4	16
Усього за циклом професійної підготовки (вибіркові компоненти)		*3*	*10*	*0*	*0*	*2*	*51,0*	*1530*	*164*	*76*	*40*	*48*	*1366*	*0*	*0*	*6*	*18*	*4*	18	*30*	*28*	*24*	*36*
Разом за вибірковими компонентами		*4*	*15*	*0*	*0*	*4*	*72,0*	*2160*	*230*	*110*	*48*	*72*	*1930*	*6*	*6*	*6*	*36*	*32*	*20*	*36*	*28*	*24*	*36*
Разом за компонентами		*33*	*34*	*0*	*4*	*18*	*240,0*	*7200*	*908*	*402*	*298*	*208*	*6292*	*40*	*82*	*74*	*84*	*86*	*112*	*112*	*116*	*114*	*88*
													екзаменів	*4*	*2*	*1*	*4*	*3*	*4*	*4*	*5*	*5*	
													заліків	*4*	*5*	*3*	*2*	*5*	*5*	*4*	*3*	*3*	

курсових робіт	*0*	*0*	*0*	*1*	*0*	*0*	*1*	*1*	*1*
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 30 березня 2021 року, протокол № 8
Розглянуто науково-методичною радою Миколаївського національного аграрного університету 24 березня 2021 року, протокол № 7
Розглянуто вченою радою факультету агротехнологій 22 березня 2021 року, протокол № 8
Розглянуто науково-методичною комісією факультету агротехнологій 18 березня 2021 року, протокол № 7

Перший проректор МНАУ _____ Д.В.Бабенко

Начальник навчального відділу _____ Л.Т.Степанова

Декан факультету агротехнологій _____ А.В.Дробітько

Голова науково-методичної комісії _____ Т.М.Манушкіна