

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ  
 Ректор університету \_\_\_\_\_ акад. В'ячеслав ШЕБАНІН  
 " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023 р.



Освітня кваліфікація магістр з агрономії  
 Строк навчання 1 рік 4 місяці  
 на основі першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

підготовки за другим (магістерським) 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																																																							
	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			
	2023 рік																		2024 рік																																					
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень			Лютий			Березень				Квітень			Травень			Червень			Липень			Серпень																	
	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	20	26			
	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31			
I					О					С	С	С/2																																												
II					С	С	С								А	А	А	А	А																																					

Умовні позначення:

О установча сесія

С лабораторно-екзаменаційна сесія

ВП виробнича (навчально-науково-дослідна) практика

А атестація

**ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчально-науково-дослідна	2	13
Разом		13

**АТЕСТАЦІЯ**

Форма атестації	Семестр
публічний захист кваліфікаційної роботи	3 семестр

**ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ  
ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ МАГІСТР**

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Курсові			Контрольні роботи	Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота здобувача	У.С.	1 курс			2 курс		
				проекти	роботи				Всього	лекції	лабораторні	практичні			1	2	3	1	2	3
		Кількість навчальних годин у семестрі													42	102	110	86		
<b>1. Обов'язкові компоненти</b>																				
<b>1.1. Дисципліни циклу загальної підготовки</b>																				
1.1.1.	Аграрне, земельне та екологічне право		3				4,0	120	18	10		8	102			6	12			
1.1.2.	Ділова іноземна мова та наукові комунікації	2					3,0	90	14			14	76		6	8				
1.1.3.	Філософія науки	2					3,0	90	12	12			78		4	8				
1.1.4.	Психологія та педагогіка		3				4,0	120	20	12		8	100			8	12			
1.1.5.	Економіка та організація аграрного сервісу	1			1		3,0	90	14	6		8	76	6	8					
1.1.6.	Інформаційні технології	1					3,0	90	12	6		6	78	6	6					
1.1.7.	Моделювання технологічних процесів та систем		2				3,0	90	16	8		8	74		8	8				
1.1.8.	Географічні інформаційні системи (ГІС) та смарт-технології в агрономії		3				4,0	120	12	6		6	108			6	6			
<i>Усього за циклом загальної підготовки</i>		<i>4</i>	<i>4</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>27,0</i>	<i>810</i>	<i>118</i>	<i>60</i>	<i>0</i>	<i>58</i>	<i>692</i>	<i>12</i>	<i>32</i>	<i>44</i>	<i>30</i>			
<b>1.2. Дисципліни циклу професійної підготовки</b>																				
1.2.1.	Адаптивні системи землеробства	3			3		5,0	150	24	12		12	126			12	12			
1.2.2.	Методи і організація досліджень в агрономії		1				3,0	90	16	8		8	74	6	10					
1.2.3.	Системи сучасних інтенсивних технологій. Світові агротехнології	2				2	3,0	90	18	8		10	72		10	8				
1.2.4.	Прогноз і програмування врожаїв с.-г. культур		1				3,0	90	14	6		8	76	6	8					
1.2.5.	Сучасні проблеми агроекології		1			1	3,0	90	14	6		8	76	6	8					
<i>Усього за циклом професійної підготовки</i>		<i>2</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>17,0</i>	<i>510</i>	<i>86</i>	<i>40</i>	<i>0</i>	<i>46</i>	<i>424</i>	<i>18</i>	<i>36</i>	<i>20</i>	<i>12</i>			
<b>1.3. Цикл практичної підготовки</b>																				
1.3.1.	Навчально-науково-дослідна (професійна)	3					13	390					390							
<i>Усього за циклом практичної підготовки</i>		<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>13</i>	<i>390</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>390</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>			
<i>Усього за циклами професійної та практичної підготовки</i>		<i>3</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>30,0</i>	<i>900</i>	<i>86</i>	<i>40</i>	<i>0</i>	<i>46</i>	<i>814</i>	<i>18</i>	<i>36</i>	<i>20</i>	<i>12</i>			
<b>1.4. Цикл атестації</b>																				
1.4.1.	Атестація						5,0	150					150							
<i>Усього за циклом атестації</i>							<i>5,0</i>	<i>150</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>150</i>							
<i>Разом за обов'язковими компонентами та атестацією</i>		<i>7</i>	<i>7</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>62,0</i>	<i>1860</i>	<i>204</i>	<i>100</i>	<i>0</i>	<i>104</i>	<i>1656</i>	<i>30</i>	<i>68</i>	<i>64</i>	<i>42</i>			



**2. Вибіркові компоненти (дисципліни для формування індивідуального навчального плану)**

**2.1. Дисципліни циклу професійної підготовки**

2.1.1.	Охорона праці в галузі та цивільний захист	1				3,0	90	16	8		8	74	6	10				
2.1.2.	Безпека життєдіяльності з основами охорони праці та цивільного захисту																	
2.1.3.	Насіннєзнавство та методи визначення якості насіння сільськогосподарських культур	1			1	3,0	90	16	8		8	74	6	10				
2.1.4.	Сортова сертифікація та методи оцінки якості насіння																	
2.1.5.	Спеціальна генетика		2		2	3,0	90	16	8		8	74		6	10			
2.1.6.	Популяційн генетика																	
2.1.7.	Якість ґрунтів та їх оцінка		2			3,0	90	14	8		6	76		8	6			
2.1.8.	Нормативна та експертна оцінка земель																	
2.1.9.	Основи карантину, інспекторська робота та фітосанітарний моніторинг	3			3	4,0	120	20	10		10	100			8	12		
2.1.10.	Імунітет рослин																	
2.1.11.	Спеціальна селекція, насінництво та сортознавство	3			3	5,0	150	20	10		10	130			8	12		
2.1.12.	Насіннєзнавство																	
2.1.13.	Біотехнологія в рослинництві		3			4,0	120	22	10		12	98			10	12		
2.1.14.	Сільськогосподарська біотехнологія																	
2.1.15.	Сучасні проблеми агрономії																	
2.1.16.	Сучасні світові технології зберігання та переробки продукції		3			3,0	90	12	6		6	78			4	8		
<b>Усього за циклом професійної підготовки</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>28,0</b>	<b>840</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>704</b>	<b>12</b>	<b>34</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	
<b>Разом за вибірковими компонентами</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>28,0</b>	<b>840</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>704</b>	<b>12</b>	<b>34</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	
<b>Разом за компонентами</b>		<b>11</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>340</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>172</b>	<b>2360</b>	<b>42</b>	<b>102</b>	<b>110</b>	<b>86</b>	
													<i>Кількість екзаменів</i>		<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
													<i>Кількість заліків</i>		<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
													<i>Кількість курсових робіт, проектів</i>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
													<i>Кількість контрольних робіт</i>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

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

Керівник навчального відділу

Олександр БІЛІЧЕНКО

Декан факультету агротехнологій

Антоніна ДРОБІТЬКО

Голова науково-методичної комісії

Тетяна МАНУШКІНА