



**V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ  
ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ МАГІСТР**

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Курсові				Самостійна робота	Всього	Аудиторних			I курс		II курс	
				проекти	роботи					у тому числі:			1	2	3	4
		лекції	лабораторні							практичні	Семестри					
								Кількість тижнів в семестрі								
		12	15	8	8											
<b>1. Обов'язкові компоненти</b>																
<b>1.1. Дисципліни циклу загальної підготовки</b>																
1.1.1.	Аграрне, земельне та екологічне право		3			3,0	90	24	8		16	66			3	
1.1.2.	Філософія науки	1				3,0	90	24	12		12	66	2			
1.1.3.	Психологія і педагогіка		3			3,0	90	24	8		16	66			3	
1.1.4.	Економіка та організація аграрного сервісу	1			1	3,0	90	48	24		24	42	4			
1.1.5.	Інформаційні технології	1				3,0	90	36	12		24	54	3			
1.1.6.	Моделювання технологічних процесів і систем		3			3,0	90	24	8		16	66			3	
1.1.7.	Географічні інформаційні системи (ГІС) та смарт-технології в агрономії		2			3,0	90	46	16		30	44		3		
<b>Усього за циклом загальної підготовки</b>		<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>21,0</b>	<b>630</b>	<b>226</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>138</b>	<b>404</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
<b>1.2. Дисципліни циклу мовної підготовки</b>																
1.2.1.	Ділова іноземна мова та наукові комунікації	3	1, 2			6,0	180	78			78	102	2	2	3	
<b>Усього за циклом мовної підготовки</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6,0</b>	<b>180</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>78</b>	<b>102</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
<b>1.3. Дисципліни циклу професійної підготовки</b>																
1.3.1.	Адаптивні системи землеробства	2			2	3,0	90	60	30		30	30		4		
1.3.2.	Методи і організація досліджень в агрономії		1			3,0	90	24			24	66	2			
1.3.3.	Системи сучасних інтенсивних технологій. Світові агротехнології	2				3,0	90	60	30		30	30		4		
1.3.4.	Прогноз і програмування врожаїв с/г культур	3				3,0	90	24	8		16	66			3	
1.3.5.	Сучасні проблеми агроєкології		3			3,0	90	24	8		16	66			3	
<b>Усього за циклом професійної підготовки</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>15,0</b>	<b>450</b>	<b>192</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>116</b>	<b>258</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>

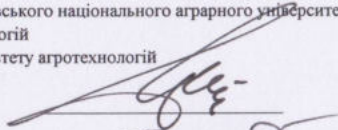
1.4. Цикл практичної підготовки																
Виробнича практика																
1.4.1.	Навчально-науково дослідна		1, 2, 3,4			25,0	750	0				750				
<i>Усього за циклом практичної підготовки</i>		0	4	0	0	25,0	750	0	0	0	0	750				
<i>Усього за циклом професійної та практичної підготовки</i>		3	6	0	1	40,0	1200	192	76	0	116	1008	2	8	6	0
1.5. Цикл атестації																
1.5.1.	Атестація					4,0	120					120				
<i>Усього за циклом атестації</i>						4,0	120	0	0	0	0	120				
Разом за обов'язковими компонентами та атестацією		7	12	0	2	71,0	2 130	496	164	0	332	1 634	13	13	18	0
2. Вибіркові компоненти (дисципліни для формування індивідуального навчального плану)																
2.1. Дисципліни циклу професійної підготовки																
2.1.1.	Технологія переробки плодів і овочів	1				4,0	120	48	24		24	72	4			
2.1.2.	Технологія переробки винограду															
2.1.3.	Спеціальна генетика		1			3,0	90	36	12		24	54	3			
2.1.4.	Популяційна генетика															
2.1.5.	Біотехнологія в рослинництві		1			3,0	90	48	24		24	42	4			
2.1.6.	Генетична інженерія рослин															
2.1.7.	Стандартизація, управління якістю, сертифікація с.-г. продукції															
2.1.8.	Метрологія, сертифікація і стандартизація в галузі сільськогосподарського виробництва	2				4,0	120	60	30		30	60		4		
2.1.9.	Охорона праці в галузі та цивільний захист	2				3,0	90	60	30		30	30		4		
2.1.10.	Безпека життєдіяльності з основами охорони праці та цивільного захисту															
2.1.11.	Технологія виробництва борошна, круп та комбікорму	3	2		3	5,0	150	78	32		46	72		3	4	
2.1.12.	Основи переробки зерна															
2.1.13.	Сучасні проблеми агрономії															
2.1.14.	Сучасні світові технології зберігання та переробки продукції (агрокебети)		3			3,0	90	16	8		8	74			2	

2.1.15.	Біометрична генетика сільськогосподарських культур		4			3,0	90	24	8		16	66				3
2.1.16.	Сучасні технології вирощування овочевих культур		4			3,0	90	24	8		16	66				3
2.1.17.	Стрес та адаптація рослин		4			3,0	90	24	8		16	66				3
2.1.18.	Нішеві культури		4			3,0	90	24	8		16	66				3
2.1.19.	Органічне землеробство		4			3,0	90	24	8		16	66				3
2.1.20.	Екологічні основи збалансованого природокористування		4			3,0	90	24	8		16	66				3
2.1.21.	Оцінка якості ґрунтів		4			3,0	90	24	8		16	66				3
2.1.22.	Паспортизація земель		4			3,0	90	24	8		16	66				3
2.1.23.	Сучасні системи технології зберігання і переробки сільськогосподарської продукції		4			3,0	90	24	8		16	66				3
2.1.24.	Технологія первинної обробки продукції рослинництва		4			3,0	90	24	8		16	66				3
2.1.25.	Державна науково-технічна експертиза сортів рослин та їх правова охорона		4			3,0	90	24	8		16	66				3
2.1.26.	Сортознавство		4			3,0	90	24	8		16	66				3
2.1.27.	Теоретичне обґрунтування та системи енергоощадного екологічного землеробства		4			3,0	90	24	8		16	66				3
2.1.28.	Особливості ведення землеробства на засадах ресурсозбереження з урахуванням зміни клімату		4			3,0	90	24	8		16	66				3
2.1.29.	Охорона і відновлення родючості ґрунтів		4			3,0	90	24	8		16	66				3
2.1.30.	Часткове ґрунтознавство		4			3,0	90	24	8		16	66				3
<b>Усього за циклом професійної підготовки (вибіркові компоненти)</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>49,0</b>	<b>1470</b>	<b>538</b>	<b>224</b>	<b>0</b>	<b>314</b>	<b>932</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>24</b>
<b>Разом за вибірковими компонентами</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>49,0</b>	<b>1470</b>	<b>538</b>	<b>224</b>	<b>0</b>	<b>314</b>	<b>932</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>24</b>
<b>Разом за компонентами</b>		<b>15</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>120,0</b>	<b>3 600</b>	<b>1 034</b>	<b>388</b>	<b>0</b>	<b>646</b>	<b>2 566</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>
<b>у тому числі вивчення навчальних дисциплін та атестація</b>						<b>95,0</b>	<b>2 850</b>	<b>1 034</b>	<b>388</b>	<b>0</b>	<b>646</b>	<b>1 816</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>
<b>практична підготовка (навчально-науково-дослідна практика)</b>						<b>25,0</b>	<b>750</b>				<b>750</b>					
												<i>екзаменів</i>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
												<i>заліків</i>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
												<i>курсівих робіт</i>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</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

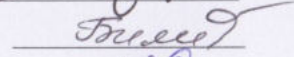
28 березня 2023 року, протокол № 8  
22 березня 2023 року, протокол № 7  
16 березня 2023 року, протокол № 9  
16 березня 2023 року, протокол № 7

Перший проректор



Дмитро БАБЕНКО

Керівник навчального відділу



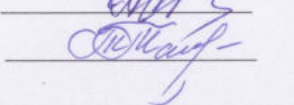
Олександр БІЛІЧЕНКО

Декан факультету агротехнологій



Антоніна ДРОБІТЬКО

Голова науково-методичної комісії



Тетяна МАНУШКІНА