



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

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		
				проекти	роботи			Всього	у тому числі:			Семестри				
		лекції	лабораторні						практичні	1		2	3	4		
													Кількість тижнів в семестрі			
													12	14	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)		2			3,0	90	42	14		28	48			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>222</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	<b>408</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	52			52	128	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>52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>128</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	56	28		28	34		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	56	28		28	34		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 агроекології		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>184</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>266</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				
Усього за циклом практичної підготовки		0	4	0	0	25,0	750	0	0	0	0	750				
Усього за циклом професійної та практичної підготовки		3	6	0	1	40,0	1200	184	72	0	112	1016	2	8	6	0
1.5. Цикл атестації																
1.5.1.	Атестація					4,0	120					120				
Усього за циклом атестації						4,0	120	0	0	0	0	120				
Разом за обов'язковими компонентами та атестацією		7	12	0	2	71,0	2 130	458	158	0	300	1 672	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	56	28		28	64		4		
2.1.9.	Охорона праці в галузі та цивільний захист															
2.1.10.	Безпека життєдіяльності з основами охорони праці та цивільного захисту	2				3,0	90	56	28		28	34		4		
2.1.11.	Технологія виробництва борошна, круп та комбікорму	3	2		3	5,0	150	74	30		44	76		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															
2.1.16.	Сучасні технології вирощування овочевих культур		4			3,0	90	24	8		16	66				3
2.1.17.	Стрес та адаптація рослин															
2.1.18.	Нішеві культури		4			3,0	90	24	8		16	66				3
2.1.19.	Органічне землеробство															
2.1.20.	Екологічні основи збалансованого природокористування		4			3,0	90	24	8		16	66				3
2.1.21.	Оцінка якості ґрунтів															
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															
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															
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															
2.1.29.	Охорона і відновлення родючості ґрунтів	4				3,0	90	24	8		16	66				3
2.1.30.	Часткове ґрунтознавство															
<i>Усього за циклом професійної підготовки (вибіркові компоненти)</i>		8	8	0	1	49,0	1470	526	218	0	308	944	11	11	6	24
Разом за вибірковими компонентами		8	8	0	1	49,0	1470	526	218	0	308	944	11	11	6	24
Разом за компонентами		15	20	0	3	120,0	3 600	984	376	0	608	2 616	24	24	24	24
у тому числі вивчення навчальних дисциплін та атестація						95,0	2 850	984	376	0	608	1 866	24	24	24	24
практична підготовка (навчально-науково-дослідна практика)						25,0	750				750					
												екзаменів	4	4	3	4
												заліків	4	3	5	4
												курсівих робіт	1	1	1	0

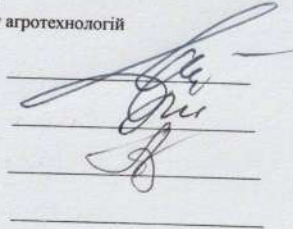
Розглянуто вченою радою Миколаївського національного аграрного університету  
Розглянуто науково-методичною радою Миколаївського національного аграрного університету  
Розглянуто вченою радою факультету агротехнологій  
Розглянуто науково-методичною комісією факультету агротехнологій

Перший проректор

Начальник навчального відділу

Декан факультету агротехнологій

Голова науково-методичної комісії



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

Дмитро БАБЕНКО

Любов СТЕПАНОВА

Антоніна ДРОБІТЬКО

Тетяна МАНУШКІНА