

**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 тиждів за курсами і семестрами						
		Екзаме- ни	Заліка	Курсові			Всього	Аудиторних у тому числі:		Самос- тійна робота	I курс		II курс				
				проекти				роботи	лекції		лабора- торні	1	2	3	4		
		Екзаме- ни		Заліка			Курсові		Аудиторних у тому числі:		Самос- тійна робота		I курс		II курс		
		проекти	роботи	лекції			лабора- торні	1	2	3	4	1	2	3	4		
1. Обов'язкові компоненти																	
1.1. Дисципліни циклу загальної підготовки																	
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	48	24	24	42	4						
1.1.6.	Модельовання технологічних процесів і систем		3		3,0	90	24	8	16	66			3				
1.1.7.	Географічні інформаційні системи (ГІС)		2		3,0	90	56	28	28	34	4						
	Усього за циклом загальної підготовки	3	4	0	21,0	630	248	112	0	136	10	4	9				
1.2. Дисципліни циклу мовної підготовки																	
1.2.1.	Ділова іноземна мова та наукові комунікації	3	1, 2		6,0	180	52		52	128	2	2	3				
	Усього за циклом мовної підготовки	1	2	0	6,0	180	52	0	0	128	2	2	3				
1.3. Дисципліни циклу професійної підготовки																	
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 врожайів с/г культур		3		3,0	90	32	16	16	58			4				
1.3.5.	Сучасні проблеми агроєкології		3		3,0	90	32	16	16	58			4				
	Усього за циклом професійної підготовки	2	3	0	15,0	450	200	88	0	112	2	8	8				

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	750	0	0	0	0	750	
<i>Усього за циклом професійної та практичної підготовки</i>										
	2	7	1	40,0	1200	200	88	0	112	2 8 8 0

1.5. Цикл державної (кваліфікаційної) атестації

1.5.1.	Державна (кваліфікаційна) атестація		4,0	120					120	
<i>Усього за циклом державної (кваліфікаційної) атестації</i>										
			4,0	120	0	0	0	0	120	
<i>Разом за обов'язковими компонентами та державною (кваліфікаційною) атестацією</i>										
	6	13	2	71,0	2 130	500	200	0	300	14 20 0

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	2		3,0	90	56	28		28		4		
2.1.2.	Безпека життєдіяльності з основами охорони праці та цивільного захисту												
2.1.3.	Технологія переробки плодів і винограду	1		4,0	120	72	36		36		6		
2.1.4.	Технологія переробки ягід												
2.1.5.	Технологія виробництва борошна, круп та комбікорму	3		5,0	150	88	44		44		4		4
2.1.6.	Основи переробки зерна												
2.1.7.	Стандартизація, управління якістю, сертифікація с.-г. продукції	2		4,0	120	56	28		28		4		
2.1.8.	Метрологія, сертифікація і стандартизація в галузі сільськогосподарського виробництва												
2.1.9.	Спеціальна генетика			3,0	90	48	24		24		4		
2.1.10.	Популяційна генетика	1											
2.1.11.	Біотехнологія в рослинництві			3,0	90	48	24		24		4		
2.1.12.	Сільськогосподарська біотехнологія												
2.1.13.	Біометрична генетика сільськогосподарських культур												
2.1.14.	Сучасні технології вирощування овочевих культур	4		3,0	90	32	16		16		58		4

2.1.15.	Сучасні системи технології зберігання і переробки сільськогосподарської продукції	4								32	16			16	58					4			
2.1.16.	Технологія первинної обробки продукції рослинництва																						
2.1.17.	Державна науково-технічна експертиза сортів рослин та їх правова охорона	4								24	8			16	66					3			
2.1.18.	Сортознавство																						
2.1.19.	Стрес та адаптація рослин																						
2.1.20.	Нішеві культури			4						24	8			16	66					3			
2.1.21.	Органічне землеробство																						
2.1.22.	Екологічні основи збалансованого природокористування			4						24	8			16	66					3			
2.1.23.	Теоретичне обґрунтування та системи енергоощадного екологічного землеробства																						
2.1.24.	Особливості ведення землеробства на засадах ресурсозбереження з урахуванням зміни клімату	4								24	8			16	66					3			
2.1.25.	Оцінка якості ґрунтів																						
2.1.26.	Паспортизація земель			4						24	8			16	66					3			
2.1.27.	Охорона і відновлення родючості ґрунтів																						
2.1.28.	Часткове ґрунтознавство																						
2.1.29.	Сучасні проблеми агрономії (агрокегети)																						
2.1.30.	Сучасні світові технології зберігання та переробки продукції (агрокегети)			3						16	8			8	74					2			
Усього за циклом професійної підготовки (вибіркові компоненти)																							
Разом за вибіровими компонентами																							
Разом за компонентами																							
у тому числі вивчення навчальних дисциплін та державна (кваліфікаційна) атестація																							
практична підготовка (навчально-науково-дослідна практика)																							
																		екзаменів		4	4	2	4
																		заліків		3	3	5	4
																		курсівих робіт		1	1	1	0

курсових проектів	0	0	0	0	0
-------------------	---	---	---	---	---

30 березня 2021 року, протокол № 8
 24 березня 2021 року, протокол № 7
 22 березня 2021 року, протокол № 8
 18 березня 2021 року, протокол № 7

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 Д.В.Бабенко
 Начальник навчального відділу Л.Т.Стпанова
 Декан факультету агротехнологій А.В.Дробітько
 Голова науково-методичної комісії Т.М.Манушкіна