



**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	Залки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи			у тому числі:				Семестри			
		лекції	лабораторні					практичні	1	2		3			
				Кількість тижнів в семестрі											
											12	14	7		
<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	22	8		14	68			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	22	8		14	68			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	22	8		14	68			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>216</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>130</b>	<b>414</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>9</b>
<b>1.2. Дисципліни циклу мовної підготовки</b>															
1.2.1.	Ділова іноземна мова та наукові комунікації	3	1, 2			6,0	180	34			34	146	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>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>146</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</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	22	8		14	68			3
1.3.5.	Сучасні проблеми агроєкології		3			3,0	90	22	8		14	68			3
<b>Усього за циклом загально-професійної підготовки (навчальні дисципліни)</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>15,0</b>	<b>450</b>	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>52</b>	<b>56</b>	<b>270</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>6</b>
<b>1.4. Цикл практичної підготовка</b>															
1.4.1.	Навчально-науково дослідна		1, 2, 3			18,0	540	0				540			
<b>Усього за циклом практичної підготовки</b>		<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18,0</b>	<b>540</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>540</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Усього за циклами професійної та практичної підготовки</b>		<b>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>33,0</b>	<b>990</b>	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>52</b>	<b>56</b>	<b>810</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>6</b>

**1.5. Цикл атестації**

1.5.1.	Атестація				4,0	120					120				
<b>Усього за циклом атестації</b>					<b>4,0</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>				
<b>Разом за обов'язковими компонентами та атестацією</b>		<b>7</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>64,0</b>	<b>1 920</b>	<b>430</b>	<b>158</b>	<b>52</b>	<b>220</b>	<b>1 490</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>18</b>

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

**2.1. Дисципліни циклу професійної підготовки**

2.1.1.	Спеціальна генетика		1			3,0	90	36	12		24	54	3		
2.1.2.	Популяційна генетика														
2.1.3.	Біотехнологія в рослинництві														
2.1.4.	Генетична інженерія рослин		1			3,0	90	48	24	24		42	4		
2.1.5.	Декоративна дендрологія та квітникарство														
2.1.6.	Насіннізнавство та методи визначення якості насіння сільськогосподарських культур	1				5,0	150	48	24		24	102	4		
2.1.7.	Рекультивация земель														
2.1.8.	Технологія озеленення населених місць та садово-паркове мистецтво														
2.1.9.	Основи карантину та інспекторська робота	2				4,0	120	56	28		28	64		4	
2.1.10.	Нормативна та експертна оцінка земель														
2.1.11.	Охорона праці в галузі та цивільний захист	2				3,0	90	56	28		28	34		4	
2.1.12.	Безпека життєдіяльності з основами охорони праці та цивільного захисту														
2.1.13.	Ландшафтне проектування				3										
2.1.14.	Спеціальна селекція, насінництво та сортознавство	3	2			5,0	150	70	28		42	80		3	4
2.1.15.	Якість ґрунтів та їх оцінка														
2.1.16.	Сучасні проблеми агрономії														
2.1.17.	Сучасні світові технології зберігання та переробки продукції (агрокебети)		3			3,0	90	16	8		8	74			2
<b>Усього за циклом професійної підготовки (вибіркові компоненти)</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>26,0</b>	<b>780,0</b>	<b>330,0</b>	<b>152,0</b>	<b>24,0</b>	<b>154,0</b>	<b>450,0</b>	<b>11,0</b>	<b>11,0</b>	<b>6,0</b>
<b>Разом за вибірковими компонентами</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>26,0</b>	<b>780,0</b>	<b>330,0</b>	<b>152,0</b>	<b>24,0</b>	<b>154,0</b>	<b>450,0</b>	<b>11,0</b>	<b>11,0</b>	<b>6,0</b>
<b>Разом за компонентами</b>		<b>11</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>90,0</b>	<b>2 700</b>	<b>760</b>	<b>310</b>	<b>76</b>	<b>374</b>	<b>1 940</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>
у тому числі вивчення навчальних дисциплін та державна (кваліфікаційна) атестація						<b>72,0</b>	<b>2 160</b>	<b>760</b>	<b>310</b>	<b>76</b>	<b>374</b>	<b>1 400</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>
практична підготовка (навчально-науково-дослідна практика)						<b>18,0</b>	<b>540</b>				<b>540</b>				
												<i>екзаменів</i>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
												<i>заліків</i>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>

курсів робіт	1	1	1
курсів проектів	0	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

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

Перший проректор

Дмитро БАБЕНКО

Начальник навчального відділу

Любов СТЕПАНОВА

Декан факультету агротехнологій

Антоніна ДРОБІТЬКО

Голова науково-методичної комісії

Тетяна МАНУШКІНА