



**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			1	2	3	
		лекції	лабораторії						практичні	Кількість тижнів в семестрі					
12	15	8													
<b>I. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>															
<b>I.1. Дисципліни циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>															
1.1.1	Аграрне та екологічне право		3			3,0	90	24	8		16	66			3
1.1.2	Ділова іноземна мова та наукові комунікації	3	2			3,0	90	54			54	36		2	3
1.1.3	Філософія науки	1				3,0	90	24	12		12	66	2		
1.1.4	Психологія і педагогіка		3			3,0	90	24	8		16	66			3
1.1.5	Економіка та організація аграрного сервісу	1			1	3,0	90	48	24		24	42	4		
<i>Усього за циклом гуманітарної та соціально-економічної підготовки</i>		3	3	0	1	15,0	450	174	52	0	122	276	6	2	9
<b>I.2. Дисципліни циклу природничо-наукової підготовки</b>															
1.2.1	Інформаційні технології	1				3,0	90	36	12		24	54	3		
1.2.2	Моделювання технологічних процесів і систем		3			3,0	90	24	8		16	66			3
1.2.3	Географічні інформаційні системи (ГІС)		2			3,0	90	46	16		30	44		3	
<i>Усього за циклом природничо-наукової підготовки</i>		1	2	0	0	9,0	270	106	36	0	70	164	3	3	3
<b>I.3. Дисципліни циклу загально-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	16		16		74	1		
1.3.3	Системи сучасних інтенсивних технологій. Світлові агротехнології	2				3,0	90	60	30	30		30		4	
1.3.4	Прогноз і програмування врожаїв 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
<i>Усього за циклом загально-професійної підготовки (навчальні дисципліни)</i>		2	3	0	1	15,0	450	200	92	46	62	250	1	8	8
<b>I.4. Підцикл загально-професійної підготовки (практична підготовка)</b>															
1.4.1	Навчально-науково дослідна		1, 2, 3			18,0	540	0				540			
<i>Усього за підциклом практичної підготовки</i>		0	3	0	0	18,0	540	0	0	0	0	848	0	0	0
<i>Усього за циклом загально-професійної підготовки</i>		2	6	0	1	33,0	990	200	92	46	62	1098	1	8	8
<i>Усього за циклами нормативних дисциплін</i>		6	8	0	2	39,0	1 170	480	180	46	254	690	10	13	20
<i>Разом за нормативною частиною підготовки</i>		6	11	0	2	57,0	1 710	480	180	46	254	1 538	10	13	20

2. ВАРІАТИВНА ЧАСТИНА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ (дисципліни для формування індивідуального навчального плану)															
2.1. Дисципліни циклу загально-професійної підготовки															
2.1.1.	Спеціальна генетика		1			3,0	90	48	24		24	42	4		
	Популяційна генетика***														
2.1.2.	Біотехнологія в рослинництві		1			3,0	90	48	24	24		42	4		
	Сільськогосподарська біотехнологія***														
2.1.3.	Охорона праці в галузі та цивільний захист		2			3,0	90	46	16		30	44		3	
	Безпека життєдіяльності з основами охорони праці та цивільного захисту***														
<i>Усього</i>		<i>1</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>9,0</i>	<i>270</i>	<i>142</i>	<i>64</i>	<i>24</i>	<i>54</i>	<i>128</i>	<i>8</i>	<i>3</i>	<i>0</i>
"Садово-паркове господарство"															
2.1.4.	Декоративна дендрологія та квітництво		1			5,0	150	72	36		36	78	6		
	Інтродукція декоративних рослин***														
2.1.5.	Технологія озеленення населених місць та садово-паркове мистецтво		2			6,0	180	60	30		30	120		4	
	Декоративні рослини закритого ґрунту***														
2.1.6.	Ландшафтне проектування		3	2	3	5,0	150	92	46		46	58		4	4
	Ландшафтна графіка з основами образотворчого мистецтва***														
<i>Усього</i>		<i>3</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>16,0</i>	<i>480,0</i>	<i>224,0</i>	<i>112,0</i>	<i>0,0</i>	<i>112,0</i>	<i>256,0</i>	<i>6,0</i>	<i>8,0</i>	<i>4,0</i>
"Насінництво"															
2.1.7.	Насіннізнавство та методи визначення якості насіння сільськогосподарських культур		1			5,0	150	72	36		36	78	6		
	Сортова сертифікація та методи оцінки якості насіння***														
2.1.8.	Основи карантину та інспекторська робота		2			6,0	180	60	30		30	120		4	
	Імунитет рослин***														
2.1.9.	Спеціальна селекція, насінництво та сортознавство		3	2	3	5,0	150	92	46		46	58		4	4
	Селекція та насінництво гетерозисних гібридів***														
<i>Усього</i>		<i>3</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>16,0</i>	<i>480,0</i>	<i>224,0</i>	<i>112,0</i>	<i>0,0</i>	<i>112,0</i>	<i>256,0</i>	<i>6,0</i>	<i>8,0</i>	<i>4,0</i>
"Експертна оцінка ґрунтів"															
2.1.10.	Рекультивация земель		1			5,0	150	72	36		36	78	6		
	Агрохімічна паспортизація земель***														
2.1.11.	Нормативна та експертна оцінка земель		2			6,0	180	60	30		30	120		4	
	Географія ґрунтів***														
2.1.12.	Якість ґрунтів та їх оцінка		3	2	3	5,0	150	92	46		46	58		4	4
	Картографія ґрунтів***														
2.1.13.	Сучасні проблеми агрономії (агрогебети)*					1,0	30	30	14		16	0			2*
<i>Усього</i>		<i>3</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>16,0</i>	<i>480,0</i>	<i>224,0</i>	<i>112,0</i>	<i>0,0</i>	<i>112,0</i>	<i>256,0</i>	<i>6,0</i>	<i>8,0</i>	<i>4,0</i>
<i>Усього за циклом загально-професійної підготовки (варіативна частина)</i>		<i>4</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>25,0</i>	<i>750,0</i>	<i>366,0</i>	<i>176,0</i>	<i>24,0</i>	<i>166,0</i>	<i>384,0</i>	<i>14,0</i>	<i>11,0</i>	<i>4,0</i>
<i>Разом за циклами вибіркових дисциплін</i>		<i>4</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>25,0</i>	<i>750,0</i>	<i>366,0</i>	<i>176,0</i>	<i>24,0</i>	<i>166,0</i>	<i>384,0</i>	<i>14,0</i>	<i>11,0</i>	<i>4,0</i>

Семестрова атестація					5,0	150					150					
Державна атестація					3,0	90					90					
<b>РАЗОМ ЗА ДИСЦИПЛІНАМИ, ПРАКТИКАМИ, СЕМЕСТРОВИМИ ТА ДЕРЖАВНИМИ АТЕСТАЦІЯМИ</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>90,0</b>	<b>2 700</b>	<b>846</b>	<b>356</b>	<b>70</b>	<b>420</b>	<b>2 162</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>		
												<i>екзаменів</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	
													<i>заліків</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>5</i>
													<i>курсних робіт</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
													<i>курсних проєктів</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	

Примітка. \* - факультетинні заняття (за рахунок вільного часу здобувачів вищої освіти)

\*\* - 1 кредит ECTS - 30 год.

\*\*\* - доповнення вибраних навчальних дисциплін

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

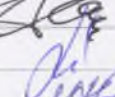
26 березня 2019 року, протокол № 8

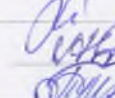
20 березня 2019 року, протокол № 7

19 березня 2019 року, протокол № 9

14 березня 2019 року, протокол № 7

Перший проректор МНАУ  Д.В. Бабенко

Начальник навчального відділу  Л.Т. Степанова

Декан факультету агротехнологій  А.В. Дробітько

Голова науково-методичної комісії  Т.М. Манушкіна