



**ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ  
ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ МАГІСТР**

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	Курсові		Контрольні роботи		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота здобувача	У.С.	1 курс		
				проекти	роботи				Всього	лекції	лабораторні	практичні			1	2	3
															Кількість навчальних годин у семестрі		
													42	108	104	82	
<b>1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																	
<b>1.1. Дисципліни циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>																	
1.1.1.	Аграрне та екологічне право		3				3,0	90	16	10		6	74			6	10
1.1.2.	Ділова іноземна мова та наукові комунікації	2					3,0	90	16			16	74		8	8	
1.1.3.	Філософія науки	2					3,0	90	14	14			76		6	8	
1.1.4.	Психологія та педагогіка		3				3,0	90	20	12		8	70			8	12
1.1.5.	Економіка та організація аграрного сервісу	1			1		3,0	90	14	6		8	76	6	8		
	<i>Усього за циклом гуманітарної та соціально-економічної підготовки</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>15,0</i>	<i>450</i>	<i>80</i>	<i>42</i>	<i>0</i>	<i>38</i>	<i>370</i>	<i>6</i>	<i>22</i>	<i>30</i>	<i>22</i>
<b>1.2. Дисципліни циклу природничо-наукової підготовки</b>																	
1.2.1.	Інформаційні технології та геоінформаційні системи (ГІС)		1				3,0	90	14	8		6	76	6	8		
1.2.2.	Моделювання технологічних процесів та систем		2				3,0	90	16	8		8	74		8	8	
	<i>Усього за циклом природничо-наукової підготовки</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>6,0</i>	<i>180</i>	<i>30</i>	<i>16</i>	<i>0</i>	<i>14</i>	<i>150</i>	<i>6</i>	<i>16</i>	<i>8</i>	<i>0</i>
<b>1.3. Дисципліни циклу загально-професійної підготовки</b>																	
1.3.1.	Адаптивні системи землеробства	3			3		3,0	90	22	10		12	68			12	10
1.3.2.	Методи і організація досліджень в агрономії	1					3,0	90	16	6		10	74	6	10		
1.3.3.	Системи сучасних інтенсивних технологій. Світові агротехнології	2				2	3,0	90	18	8		10	72		10	8	
1.3.4.	Прогноз і програмування врожаїв с.-г. культур	3					3,0	90	20	10		10	70			6	14
1.3.5.	Сучасні проблеми агроєкології	3				3	3,0	90	20	10		10	70			10	10
	<i>Усього за циклом загально-професійної підготовки (навчальні дисципліни)</i>	<i>5</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>15,0</i>	<i>450</i>	<i>96</i>	<i>44</i>	<i>0</i>	<i>52</i>	<i>354</i>	<i>6</i>	<i>20</i>	<i>36</i>	<i>34</i>
<b>1.4. Підцикл загально-професійної підготовки (практична)</b>																	
1.4.1.	Навчально-науково-дослідна (професійна)	3					13	390					390				
	<i>Усього за циклом загально-професійної підготовки (практичної)</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>13</i>	<i>390</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>390</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
	<i>Усього за циклом загально-професійної підготовки</i>	<i>6</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>28,0</i>	<i>840</i>	<i>96</i>	<i>44</i>	<i>0</i>	<i>52</i>	<i>744</i>	<i>6</i>	<i>20</i>	<i>36</i>	<i>34</i>
	<i>Разом за циклами нормативних дисциплін</i>	<i>8</i>	<i>4</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>36,0</i>	<i>1080</i>	<i>206</i>	<i>102</i>	<i>0</i>	<i>104</i>	<i>874</i>	<i>18</i>	<i>58</i>	<i>74</i>	<i>56</i>
	<i>Разом за нормативною частиною підготовки</i>	<i>9</i>	<i>4</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>49,0</i>	<i>1470</i>	<i>206</i>	<i>102</i>	<i>0</i>	<i>104</i>	<i>1264</i>	<i>18</i>	<i>58</i>	<i>74</i>	<i>56</i>

**2. ВАРІАТИВНА ЧАСТИНА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ (дисципліни для формування індивідуального навчального плану)**

**2.1. Дисципліни циклу загально-професійної підготовки**

2.1.1.	Спеціальна генетика		2			2	3,0	90	16	8		8	74		6	10	
	Популяційна генетика***																
2.1.2.	Біотехнологія в рослинництві		3				3,0	90	22	10		12	68			10	12
	Сільськогосподарська біотехнологія***																
2.1.3.	Охорона праці в галузі та цивільний захист	1					3,0	90	16	8		8	74	6	10		
	Безпека життєдіяльності з основами охорони праці та цивільного захисту***																
2.1.4.	Технічні культури	1				1	3,0	90	16	8		8	74	6	10		
	Енергетичні та лікарські культури***																
2.1.5.	Екологічні проблеми землеробства		1			1	3,0	90	14	8		6	76	6	8		
	Органічне землеробство***																
2.1.6.	Спеціальна селекція, насінництво та сортознавство		1				3,0	90	14	6		8	76	6	8		
	Насіннізнавство***																
2.1.7.	Технологія виробництва, борошна, круп та комбікорму	3				3	3,0	90	20	10		10	70			4	16
	Виробництво рослинної олії***																
2.1.8.	Якість ґрунтів та їх оцінка		2				3,0	90	14	8		6	76		8	6	
	Нормативна та експертна оцінка земель***																
2.1.9.	Сучасні проблеми астронавтики (агрокосмосу)*		4			1,0	30	12	6		6	18				4*	8*
<i>Усього за циклом загально-професійної підготовки</i>		<i>3</i>	<i>5</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>4</i>	<i>24,0</i>	<i>720</i>	<i>132</i>	<i>66</i>	<i>0</i>	<i>66</i>	<i>588</i>	<i>24</i>	<i>50</i>	<i>30</i>	<i>26</i>
<i>Разом за циклами вибіркових дисциплін</i>		<i>3</i>	<i>5</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>4</i>	<i>24</i>	<i>720</i>	<i>132</i>	<i>66</i>	<i>0</i>	<i>66</i>	<i>588</i>	<i>24</i>	<i>50</i>	<i>30</i>	<i>26</i>
<i>Разом за навчальним планом</i>		<i>11</i>	<i>9</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>6</i>	<i>73</i>	<i>2190</i>	<i>338</i>	<i>168</i>	<i>0</i>	<i>170</i>	<i>1852</i>	<i>42</i>	<i>108</i>	<i>104</i>	<i>82</i>
													<i>Кількість екзаменів</i>	<i>0</i>	<i>4</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
													<i>Кількість заліків</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>
													<i>Кількість курсових робіт, проектів</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>1</i>
													<i>Кількість контрольних робіт</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>

	<i>Семестрова атестація</i>					9	270					270				
1.	<i>Державна атестація</i>					8	240					240				
	<b>РАЗОМ ЗА ДИСЦИПЛІНАМИ, ПРАКТИКАМИ, СЕМЕСТРОВИМИ ТА ДЕРЖАВНИМИ АТЕСТАЦІЯМИ</b>					90	2700	338	168	0	170	2362	42	108	104	82

Примітка: \*\* - 1 кредит ECTS - 30 год.

\*\*\* - доповнення вибіркової навчальної дисципліни

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

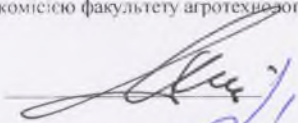
26 березня 2019 року, протокол № 8

20 березня 2019 року, протокол № 7

19 березня 2019 року, протокол № 9

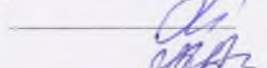
14 березня 2019 року, протокол № 7

Перший проректор МНАУ



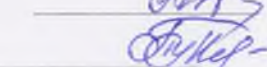
Д.В. Бабенко

Начальник навчального відділу



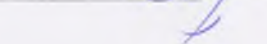
Л.Т. Степанова

Декан факультету агротехнологій



А.В. Дробітько

Голова науково-методичної комісії



Т.М. Манушкіна