

**V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
ОСВІТНІЙ СТУПІНЬ - БАКАЛАВР**

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	Розрахунково-графічні роботи	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс		2 курс	
					проекти	роботи			Всього	у тому числі:				1	2	3	4
		лекції	лабораторії	практичні	Семестри												
															Кількість тижнів в семестрі		
													15	19	15	18	
I. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
I.1. Дисципліни циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки																	
1.1.1.	Історія та культура України**	1					4,0	120	20	10		10	100	2**			
1.1.2.	Українська мова (за проф. спрямуванням)**	1					4,0	120	10			10	110	1**			
1.1.3.	Іноземна мова*	4*	1, 2, 3*				7,5	225	172			172	53				
1.1.4.	Філософія, логіка та релігієзнавство	7					4,0	120	46	16		30	74			3	
	<i>Усього за циклом гуманітарної та соціально-економічної підготовки</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>12,0</i>	<i>360</i>	<i>76</i>	<i>26</i>	<i>0</i>	<i>50</i>	<i>284</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>0</i>
I.2. Дисципліни циклу математичної та природничо-наукової підготовки																	
1.2.1.	Вища математика*	1, 2, 4*	3*				14,5	435	274	120		154	161				
1.2.2.	Фізика**	1					9,0	270	20	10	10		250	2**			
1.2.3.	Інформатика і програмування*	1*					6,0	180	60	30	30		120				
1.2.4.	Основи екології*		1, 2*				3,0	90	82	34		48	8				
1.2.5.	Метрологія, сертифікація і стандартизація**		1				4,0	120	20	10		10	100	2**			
1.2.6.	Геологія і геоморфологія*		1, 2*				5,0	150	114	48		66	36				
1.2.7.	Мат. обробка геодезичних вимірювань	1					5,0	150	46	16	30		104	3			
1.2.8.	Основи охорони праці**	1					4,0	120	20	10		10	100	2**			
1.2.9.	Безпека життєдіяльності**		2 д				4,0	120	20	10		10	100		2**		
	<i>Усього за циклом математичної та природничо-наукової підготовки</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>26,0</i>	<i>780</i>	<i>126</i>	<i>56</i>	<i>40</i>	<i>30</i>	<i>654</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
I.3. Дисципліни циклу професійної та практичної підготовки																	
1.3.1.	Геодезія*	3, 4					4**	9,0	270	172	68	104	98				
1.3.2.	Топографія*	1, 2*		1*			8,0	240	166	66	100		74				
1.3.3.	Фінансово-економічна діяльність		1				3,0	90	46	16		30	44	3			
1.3.4.	Геоінформаційні системи і бази даних	4	3				6,5	195	150	66	84		45			4	5
1.3.5.	Вища геодезія	1					6,0	180	60	30	30		120	4			
1.3.6.	Картографія	1			1		3,5	105	60	30	30		45	4			
1.3.7.	Фотограметрія і дистанційне зондування	2	1				7,0	210	136	68	68		74	4	4		
1.3.8.	Електронні геодезичні прилади**	1					4,0	120	20	10	10		100	2**			
1.3.9.	Державний земельний кадастр	2, 3	1		3		7,5	225	196	98	38	60	29	4	4	4	
1.3.10.	Землеустрій	2	1		2		5,0	150	136	68	38	30	14	4	4		
	<i>Усього за циклом професійної підготовки (навчальні дисципліни)</i>	<i>7</i>	<i>5</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>42,5</i>	<i>1275</i>	<i>804</i>	<i>386</i>	<i>298</i>	<i>120</i>	<i>471</i>	<i>23</i>	<i>12</i>	<i>8</i>	<i>5</i>

2.3.4.	Автоматизована система земельного кадастру	4					3,0	90	72	36	36		18				4
	Автоматизовані земельно-кадастрові інформаційні системи (АЗІС)***																
2.3.5.	Меліорація земель та рекультивация з основами маркшердерії**	2					4,0	120	20	10	10		100		2**		
	Оптимізація використання і охорона земель***																
2.3.6.	Землевпорядне проектування	4			4		3,0	90	90	36	54		0				5
	Наукові основи земельного проектування***																
2.3.7.	Планування використання земель населених пунктів	4					3,0	90	72	36	36		18				4
	Регіональне використання й охорона земель***																
2.3.8.	Державна земельна експертиза	1					3,0	90	60	30		30	30	4			
	Реєстрація та іпотека землі***																
2.3.9.	Статистика	2					3,0	90	58	20	38		32		3		
	Управління проектами***																
2.3.10.	Основи управління земельними ресурсами	3					3,0	90	60	30		30	30				4
	Державний контроль за використанням земель***																
2.3.11.	Основи теорії землевпорядкування	4					3,0	90	72	36		36	18				4
	Теоретичні засади землекористування***																
2.3.12.	Земельне право	3					3,5	105	46	16		30	59				3
	Правова основа використання сільськогосподарських земель***																
2.3.13.	Супутникова геодезія	3					4,5	135	60	30	30		75				4
	Дистанційне зондування ***																
2.3.14.	Інвестиційний аналіз	2					3,0	90	58	20		38	32		3		
	Економіка природокористування***																
2.3.15.	Організація і управління виробництвом в землеустрої	2					4,5	135	96	38		58	39		5		
	Економіка сільськогосподарського виробництва ***																
2.3.16.	Землевпорядна експертиза	4					3,0	90	72	36		36	18				4
	Іпотека землі і нерухомості***																
2.3.17.	Протиерозійна організація території	3					3,0	90	60	30		30	30				4
	Прогнозування використання земель***																
<i>Усього за циклом професійної та практичної підготовки(варіативна частина)</i>		<i>6</i>	<i>9</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>50,5</i>	<i>1515</i>	<i>1014</i>	<i>454</i>	<i>272</i>	<i>288</i>	<i>501</i>	<i>4</i>	<i>14</i>	<i>19</i>	<i>21</i>
<i>Разом за циклами вибіркових дисциплін</i>		<i>7</i>	<i>10</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>65,5</i>	<i>1965</i>	<i>1202</i>	<i>548</i>	<i>328</i>	<i>326</i>	<i>763</i>	<i>4</i>	<i>18</i>	<i>19</i>	<i>25</i>

Семестрова атестація						8,0	240					240					
Державна атестація						2,0	60					60					
РАЗОМ ЗА ДИСЦИПЛІНАМИ, ПРАКТИКАМИ, СЕМЕСТРОВИМИ ТА ДЕРЖАВНИМИ АТЕСТАЦІЯМИ	16	15	1	1	3	180,0	5400	2778	1016	666	1096	2622	30	30	30	30	
													екзаменів	3	4	5	4
													заліків	5	4	3	3
													курсівих робіт	1	1	1	0
													курсівих проєктів	0	0	0	1
													розрахунково-графічна робота	0	0	0	1

Примітка: * - навчальні дисципліни для перезарахування;

** - факультативні заняття (за рахунок вільного часу здобувачів вищої освіти) або дистанційні заняття;

*** - доповнення вибіркових навчальних дисциплін

**** - 1 кредит ECTS - 30 год.

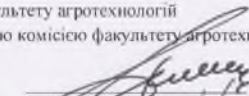
Розглянуто вченою радою Миколаївського національного аграрного університету

Розглянуто науково-методичною радою Миколаївського національного аграрного університету

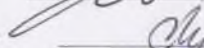
Розглянуто вченою радою факультету агротехнологій

Розглянуто науково-методичною комісією факультету агротехнологій

Перший проректор МНАУ

 Д.В.Бабенко

Начальник навчального відділу

 Л.Т.Степанова

Декан факультету агротехнологій

 А.В.Дроб'тько

Голова науково-методичної комісії

 Т.М.Манушкіна

26 березня 2019 року, протокол № 8

20 березня 2019 року, протокол № 7

19 березня 2019 року, протокол № 9

14 березня 2019 року, протокол № 7