



## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин								Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами		
		Екзамен	Заліки	Практика	Курсова робота		загальний обсяг	аудиторних					Самостійна робота	I курс		II курс	
								всього	з них:					семестри			
									лекції	практичні	семінарські	лабораторні		індивідуальні	1	2	3
		кількість тижнів у семестрі															
															15	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>1. Нормативна частина</b>																	
	<b>1.1. Цикл професійно-орієнтованої гуманітарної та соціально-економічної підготовки (загально-професійної підготовки)</b>					12	360	120	48	58	0	14	0	240	6	3	0
ГСЕ.1.1.1.	Комп'ютерні технології програмування родючості ґрунтів і врожайності сільськогосподарських культур		1			3	90	30	8	22				60	2		
ГСЕ.1.1.2.	ГІС агроландшафтів і основи геостатистики		1			3	90	30	8	22				60	2		
ГСЕ.1.1.3.	Радіоекологія		2			3	90	30	16			14		60		3	
ГСЕ.1.1.4.	Методологія та організація наукових досліджень		1			3	90	30	16	14				60	2		
	<b>1.2. Цикл професійної та практичної підготовки (спеціальної підготовки)</b>					18	540	180	104	76	0	0	0	360	3	8	3
ПП.1.2.1.	Управління ґрунтовими режимами		3			3	90	30	16	14				60			3
ПП.1.2.2.	Охорона ґрунтів і відновлення їх родючості	2				6	180	60	36	24				120	3	2	
ПП.1.2.3.	Якість ґрунтів, стандартизація і сертифікація продукції		2			3	90	30	18	12				60		3	
ПП.1.2.4.	Управління живленням у закритому ґрунті за крапельного зрошення	2				3	90	30	18	12				60		3	
ПП.1.2.5.	Агрохімсервіс	3				3	90	30	16	14				60			2
<b>Всього за нормативною частиною циклу</b>		<b>3</b>	<b>6</b>	<b>0</b>		<b>30</b>	<b>900</b>	<b>300</b>	<b>152</b>	<b>134</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>600</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>3</b>
<b>2. Варіативна частина</b>																	
	<b>2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ (поглиблена підготовка за спеціальністю)</b>					12	360	120	66	40	0	14	0	240	0	4	5
ВНЗ.2.1.1.	Біопродуктивність ґрунту	2				3	90	30	18	12				60		2	

ВНЗ.2.1.2.	Оцінка земель	3				6	180	60	30	16		14		120			5
ВНЗ.2.1.3.	Агробізнес		2			3	90	30	18	12				60		2	
	<b>2.2. Дисципліни вільного вибору студента</b>					18	540	140	82	58	0	0	0	400	6	0	6
	<b>2.2.1. Дисципліни спеціалізації "Агрохімсервіс"</b>																
ВС.2.2.1.1.	Агрохімічний моніторинг		3			3	90	30	16	14				60			2
ВС.2.2.1.2.	Маркетинг в агрохімічній службі		3			3	90	30	16	14				60			2
ВС.2.2.1.3.	Еколого-агрохімічна паспортизація земель	1				3	90	30	16	14				60	2		
ВС.2.2.1.4.	Моделювання ефективності використання добрив	3				3	90	30	16	14				60			2
	<b>2.2.1. Дисципліни спеціалізації "Моніторинг ґрунтів і відновлення їх родючості"</b>																
ВС.2.2.1.1.	Кадастр природних ресурсів		3			3	90	30	16	14				60			2
ВС.2.2.1.2.	Моніторинг якості ґрунтів		3			3	90	30	16	14				60			2
ВС.2.2.1.3.	Діагностика ґрунту	1				3	90	30	16	14				60	2		
ВС.2.2.1.4.	Еволюція ґрунтів	3				3	90	30	16	14				60			2
	<b>2.2.2. Вибіркові дисципліни (цикли підготовки 1.1; 1.2.)</b>																
ВПП.2.2.2.1.	Технології раціонального землекористування	1				3	90	30	16	14				60	2		
ВПП.2.2.2.2.	Утилізація і знешкодження відходів агросфери	1				3	90	30	16	14				60	2		
<b>Всього за варіативною частиною циклу</b>		<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>260</b>	<b>148</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>640</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>11</b>
<b>3. Науково-дослідницька робота і практика</b>																	
НДП 3.1.	Виробнича практика			2, 3		9	270							270			
НДП 3.2.	Курсова робота з охорони ґрунтів і				1	3	90							90			
НДП 3.3.	Науково-дослідницька практика					6	180							180			
НДП 3.4.	Підготовка магістерської роботи					9	270							270			
НДП 3.5.	Атестація					3	90							90			
<b>Всього за науково-дослідницькою роботою і практикою</b>						<b>30</b>	<b>900</b>							<b>900</b>			
<b>Усього</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>560</b>	<b>300</b>	<b>232</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>2140</b>			
	<b>Кількість годин на тиждень</b>														<b>15</b>	<b>15</b>	<b>14</b>
	<b>Кількість екзаменів</b>														<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
	<b>Кількість заліків</b>														<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

Кількість курсових робіт	1		
Кількість практик		1	1

Навчальний план затверджено вченою радою Інституту природничих наук (протокол № 10 від "30" червня 2016 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2016 р.

Директор

*Кланічка В.М.*

(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри

*Волошук М.Д.*

(підпис, прізвище та ініціали)

