

**МІНІСТЕРСТВО ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ**  
**Державний заклад «Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління»**

**«Затверджую»**  
 Ректор  
 О. Бондар  
 «10» 04 2019 р.

**Підготовки магістра**    **Галузі знань**

**Спеціальність**

**Освітньо-професійна програма**

**Форма навчання**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

**10**    **Природничі науки**

**101**    **Екологія**

**Екологія та управління природними ресурсами**

**заочна**

Кваліфікація:

2211.2 Еколог

2211.2 Експерт з екології

Строк навчання 1 рік 6 місяців

**I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	Д	Д	Д																													

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; ДЕ – складання державного екзамену; ДП – захист дипломного проекту (роботи)

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ**

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
I	34	4	2	0	0	12	52
II	0	0	5	1	14	3	23
Разом	34	4	7	1	14	15	75

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	2	2
Переддипломна	3	5

**IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ**

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
	Кваліфікаційний екзамен	3
	Дипломна робота	3

## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи				у тому числі:					1	2	3	
		лекційні заняття	лабораторні заняття						практичні заняття	індивідуальні заняття	Кількість тижнів в семестрі						
		17	17														
<b>I. Цикл загальної підготовки</b>																	
1.1	Ділова іноземна мова	2	1д			4,0	120	68			68		52	2,0	2,0		
1.2	Основні засади державної екологічної політики		2д			4,0	120	34	17		17		86		4,0		
<b>Всього за циклом I</b>						<b>8,0</b>	<b>240</b>	<b>102</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>138</b>	<b>2,0</b>	<b>6,0</b>	<b>0</b>	
<b>II. Цикл фахової (професійної) підготовки</b>																	
<b>2.1. Цикл дисциплін вибору навчального закладу</b>																	
2.1.1	Контроль і нагляд у сфері охорони довкілля	2			2	5,0	150	51	34		17		99		5,0		
2.1.2	Екологічний менеджмент і аудит		1д		1	3,5	105	34	17	17			71	3,5			
2.1.3	Системний аналіз якості навколишнього середовища	1				4,0	120	51	34	17			69	4,0			
2.1.4	Методологія та організація наукових досліджень		2д			4,5	135	51	17		34		84		4,5		
2.1.5	Стратегія сталого розвитку	1				3,5	105	34	17		17		71	3,5			
2.1.6	Основи екоотоксикології	1				5,5	165	68	34	34			97	5,5			
<b>Всього за циклом 2.1</b>						<b>26,0</b>	<b>780</b>	<b>289</b>	<b>153</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>491</b>	<b>16,5</b>	<b>7,5</b>	<b>0</b>	
<b>2.2. Цикл дисциплін вільного вибору студента</b>																	
2.2.1	Екологічна компетентність та культура	2				4,0	120	51	17	34			69		4,0		
2.2.2	Управління проектами у природоохоронній галузі	2				4,0	120	51	17	34			69		4,0		

2.2.3	Антропогенна трансформація ландшафтів	2			4,0	120	51	17	34			69		4,0		
2.2.4	Організація та функціонування об'єктів ПЗФ		2д		4,0	120	51	17	34			69		4,0		
2.2.5	Екологія та охорона лісів		2д		4,0	120	51	17	34			69		4,0		
2.2.6	Геоінформаційні системи в екології		2д		4,0	120	51	17	34			69		4,0		
2.2.7	Охорона біорізноманіття	1			5,0	150	51	34	17			99	5,0			
2.2.8	Екологія надкористування	1			5,0	150	51	34	17			99	5,0			
2.2.9	Моделювання екологічних процесів	1			5,0	150	51	34	17			99	5,0			
2.2.10	Екологія енергетичних ресурсів		1д		5,0	150	34	17	17			116	5,0			
2.2.11	Управління та поведження із стійкими органічними забруднювачами (СОЗ)		1д		5,0	150	34	17	17			116	5,0			
2.2.12	Екологічна безпека		1д		5,0	150	34	17	17			116	5,0			
2.2.13	Методологія оцінювання екологічних ризиків	1			5,0	150	34	17		17		116	5,0			
2.2.14	Оцінка впливу на довкілля	1			5,0	150	34	17		17		116	5,0			
2.2.15	Екологічний моніторинг та засоби контролю	1			5,0	150	34	17		17		116	5,0			
<b>Всього за циклом 2.2</b>					<b>23,0</b>	<b>690</b>	<b>221</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>469</b>	<b>15,0</b>	<b>8,0</b>	<b>0</b>	
<b>2.3. Цикл практичної підготовки</b>																
2.3.1	Виробничі практики															
2.3.1.1	Виробнича практика		2д		3,0	90						60	30		3,0	
2.3.1.2	Переддипломна практика		3д		7,5	225						150	75			7,5
2.3.2	Кваліфікаційний екзамєн				1,5	45						45				1,5
2.3.3	Дипломна робота				21,0	630						630				21,0
<b>Всього за циклом 2.3</b>					<b>33,0</b>	<b>990</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>210</b>	<b>780</b>	<b>0</b>	<b>3,0</b>	<b>30,0</b>	
<b>Всього за циклом II</b>					<b>82,0</b>	<b>2460</b>	<b>510</b>	<b>255</b>	<b>170</b>	<b>85</b>	<b>210</b>	<b>1740</b>	<b>28,0</b>	<b>24,0</b>	<b>30,0</b>	
<b>Загальна кількість</b>					<b>90,0</b>	<b>2700</b>	<b>612</b>	<b>272</b>	<b>170</b>	<b>170</b>	<b>210</b>	<b>1878</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	
<b>Кількість годин на тиждень</b>													<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	



Кількість екзаменів	4	4		
Кількість заліків	4	4	1	
Кількість курсових проєктів		1		
Кількість курсових робіт	1			

Проректор з науково-педагогічної роботи

Завідувач випускової кафедри



Г.С. Фінін

Н. О.Риженко

Схвалено Вченою радою  
Державної екологічної академії  
післядипломної освіти та управління  
Протокол № 3-19 від 08.04.2019 р.