

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

рішенням Вченої ради (протокол №11 11.08.2023 )

Ректор: **Віктор СВДОКИМОВ**  
11.08.2023



Кваліфікація освітня: доктор філософії з екології

Термін навчання: 4 роки

на базі освітнього ступеню "магістр" або ОКР "спеціаліст"

Форма навчання: очна (денна, вечірня), заочна

# Навчальний план

**підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії  
з галузі знань 10 "Природничі науки" зі спеціальності 101 "Екологія"**

## I. Графік освітнього 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
1		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	Н	Н

Умовні позначення: 

Т	теоретичне навчання
---	---------------------

К	канікули
---	----------

С	сесія
---	-------

Н	виконання наукового дослідження
---	---------------------------------

П	практика
---	----------

## V. План освітнього процесу

Шифр за ОНП	Назва дисципліни	Розподіл за семестрам		Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин за роками навчання і семестрами							
		Екзамени	Заліки		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I рік		II рік		III рік		IV рік	
						Всього	У тому числі			1 семестр (16 тижнів)	2 семестр (16 тижнів)	3 семестр (16 тижнів)	4 семестр (16 тижнів)	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
							Лекції	Практичні									
<b>1. Цикл загальної підготовки</b>																	
OK1	Фахова іноземна мова	2	1	8	240	80	0	80	0,67	32	48						
OK2	Філософія науки	2		5	150	64	32	32	0,57		64						
OK3	Сучасні освітні технології у вищій школі	3		3	90	48	32	16	0,47			48					
	<b>Усього за циклом загальної підготовки</b>	3	1	16	480	192	64	128	0,60	32,0	112,0	48,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2. Цикл професійної підготовки</b>																	
<b>2.1. Нормативна частина</b>																	
OK4	Методологія та організація наукових досліджень		1	3	90	48	16	32	0,47	48							
OK5	Менеджмент і презентація наукових та освітніх проектів		1	3	90	48	16	32	0,47	48							
OK6	Екосистеми та їх забруднення	4		6	180	64	32	32	0,64			64					
OK7	Розробка природоохоронних та ресурсозберігаючих систем та технологій	4		3	90	48	16	32	0,47			48					
	<b>Усього за нормативною частиною</b>	2	2	15	450	208	80	128	0,54	96,0	0,0	0,0	112,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2.2. Варіативна частина</b>																	
(обирається 15 кредитів, допускається заміна на навчальні дисципліни інших рівнів вищої освіти, за умови дотичності до тематики дисертації та відповідності кредитів)																	
BK 1.1	Дисципліна вільного вибору №1		3	5	150	64	32	32	0,57			64					
BK 1.2.	Дисципліна вільного вибору №2		3	5	150	64	32	32	0,57			64					
BK 1.3.	Дисципліна вільного вибору №3		4	5	150	64	32	32	0,57			64					
	<b>Усього за варіативною частиною</b>	0	3	15	450	192	96	96	0,57	0,0	0,0	128,0	64,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>2.3. Практична частина</b>																	

OK8	Науково-педагогічна практика		4 диф	6	180	0	0		1,00								
	<b>Усього за практичної частиною</b>			6	180	0	0	0	1,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>Усього за циклом професійної підготовки</b>	1	5	36	1080	400	176	224		96,0	0,0	128,0	176,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>Загальна кількість кредитів/годин</b>			52	1560	592	240	352									
	<b>Кількість годин навчального навантаження на семестр</b>									128,0	112,0	176,0	176,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>Кількість заліків</b>									3	0	2	1	0	0	0	0
	<b>Кількість кваліфікаційних екзаменів</b>									0	2	1	2	0	0	0	0

Гарант освітньої програми

10.08.2023р.

**ВІЗИ:**

Проректор з науково-педагогічної роботи

10.08.2023р.

Начальник навчально-методичного відділу

10.08.2023р.

Декан ФГСРБ

10.08.2023р.

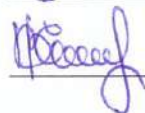
Завідувач кафедри екології та природоохоронних технологій


10.08.2023р.

 Ірина ПАЦЕВА

 Андрій МОРОЗОВ

 Ірина ЦАРУК

 Володимир КОТЕНКО

 Ірина ПАЦЕВА



**КАТАЛОГ ПРОФЕСІЙНО-ОРІЄНТОВАНИХ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН ЗДОБУВАЧІВ  
ВИЩОЇ ОСВІТИ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ «ДОКТОР ФІЛОСОФІЇ» ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ  
101 «ЕКОЛОГІЯ», ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА «ЕКОЛОГІЯ»**

№	Назва освітнього компоненту	Кількість кредитів ЄКТС
1	Відновлення порушених природних екосистем	5
2	Технології захисту довкілля	5
3	Раціональне використання та відтворення природних ресурсів	5
4	Наукові дослідження в галузі створення екологічних, маловідходних, енерго- та ресурсозберігаючих технологій	5
5	Екологічні проблеми територій, забруднених радіонуклідами	5
6	Оцінка техногенного навантаження на довкілля	5
7	Оцінка та збереження біорізноманіття	5
8	Управління відходами	5
9	Рекультивация та фітомеліорація порушених земель	5
10	Біоіндикація та біотестування	5
11	Біосистеми у токсичному середовищі	5
12	Природоохоронні технології, споруди та устаткування	5
13	Системний аналіз якості навколишнього середовища	5
14	Екологічне прогнозування та планування	5
15	Основи екологічної безпеки та управління ризиками	5
16	Управління проектами в екології	5
17	Сталий розвиток у глобальному контексті	5
18	Правові, екологічні та економічні аспекти наукових досліджень	5
19	Міжнародний досвід забезпечення екологічної безпеки	5
20	Математичне моделювання процесів забруднення компонентів навколишнього природного середовища	5
21	Засади сталого еколого-економічного розвитку регіонів	5
22	Методи контролю шкідливих речовин у зразках повітря, ґрунту, води та продовольчої сировини	5
23	Геоінформаційні системи в охороні довкілля	5
24	Методи обробки даних екологічних досліджень	5
25	Вибухові роботи і промислова сейсміка	5
26	Сучасні технології видобування та обробки облицювального каменю	5
27	Стаціонарні машини та комплекси	5
28	Геотехнологічні методи видобування корисних копалин	5

Завідувач кафедри екології та природоохоронних технологій

Начальник НМВ

Проректор з НІР

Ірина ПАЦЕВА

Ірина ЦАРУК

Андрій МОРОЗОВ