

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол № / від 17.06.2022 р.

Ректор  Віктор ЄВДОКИМОВ

17.06.2022 р.



Навчальний план

підготовки фахівців освітнього ступеня «магістр»

Галузь знань: 18 «Виробництво та технології»

Спеціальність: 183 «Технології захисту навколишнього середовища»

Спеціалізація: –

Освітньо-професійна програма: «Технології захисту навколишнього середовища»

Кваліфікація: магістр з технології захисту навколишнього середовища

Термін навчання: 1 рік 3 місяці
 на базі освітнього ступеня "бакалавр", "магістр" або
 ОКР "спеціаліст"

Форма навчання: заочна

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
1					Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	Т	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д																																			

Умовні позначення: Т теоретичне навчання, самостійна робота; С екзаменаційна сесія; П практика; К канікули; Д підготовка кваліфікаційної роботи

II. Зведені дані по бюджету часу (тижні)

Курс	Теоретичне навчання, самостійна робота	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	Канікули	Разом
1	32	3	4		8	47
2	6	1	4	6		17
Разом	38	4	8	6	8	64

III. Практика

Назва практики	Семестр	Кредити
Наукова практика	2	6
Перреддипломна практика	3	6

IV. Кваліфікаційна атестація

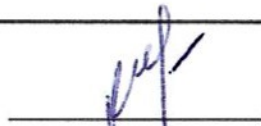
Форма кваліфікаційної атестації випускників	Семестр
кваліфікаційна робота	3

V. План освітнього процесу

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							1 курс		2 курс	
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1	2	3			
				проекти	роботи			Всього	у тому числі								
									лекції	практичні						лабораторні	
16	16	6															
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
1.1. Нормативна частина																	
OK1	Прикладна статистика в екології		1			3	90	12	4		8	78	87%	12			
OK2	Методологія та організація наукових досліджень		1			3	90	12	4	8		78	87%	12			
OK3	Екологічна освіта	1				3	90	10	4	6		80	89%	10			
OK4	Стратегія сталого розвитку	3				3	90	14	6	8		76	84%			14	
OK5	Іноземна мова фахового спрямування (екобезпека)		3			3	90	12		12		78	87%			12	
Всього:						15	450	60	18	34	8	390	87%	34	0	26	
1.2. Варіативна частина (студент має вибрати 3 кредити з врахуванням тижневого навантаження)																	
BK1.1	Дисципліна загальної підготовки 1		3			3	90	14	6	8		76	84%			14	
Всього:						3	90	14	6	8	0	76	84%	0	0	14	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:						18	540	74	24	42	8	466	86%	34	0	40	
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
2.1. Нормативна частина																	
OK6	Екологічний менеджмент та адміністрування	3				3	90	16	8	8		74	82%			16	
OK7	Менеджмент відходів	1				3	90	10	4	6		80	89%	10			
OK8	Забруднення повітря, контроль та очистка	1				3	90	10	4	6		80	89%	10			
OK9	Управління та очистка стічних вод		2			4	120	16	6	10		104	87%		16		
OK10	Екологічна безпека та охорона довкілля	1				4	120	12	6	6		108	90%	12			
OK11	Оцінка впливу на навколишнє природне середовище		2			4	120	16	6	10		104	87%		16		
OK12	Ландшафтний дизайн урбанізованих територій		1			4	120	14	6	8		106	88%	14			
OK13	Радіаційна безпека та радіоекологічний моніторинг		1			3	90	10	4	6		80	89%	10			

Практична підготовка																
OK14	Наукова практика		2 диф			6	180									
OK15	Переддипломна практика		3 диф			6	180									
OK16	Кваліфікаційна робота	3				12	360									
Всього:						52	1560	104	44	60	0	1456	93%	56	32	16
2.2. Варіативна частина																
Студент має вибрати 20 кредитів з врахуванням тижневого навантаження																
ВК2.1	Дисципліна професійної підготовки №1	2				5	150	14	6	8		136	91%		14	
ВК2.2	Дисципліна професійної підготовки №2	2				5	150	14	6	8		136	91%		14	
ВК2.3	Дисципліна професійної підготовки №3	2				5	150	14	6	8		136	91%		14	
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки №4	2				5	150	14	6	8		136	91%		14	
Всього:						20	600	56	24	32	0	544	91%	0	56	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:						72	2160	160	68	92	0	2000	93%	56	88	16
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:						90	2700	234	92	134	8	2466	91%			
Кількість годин за семестр													90	88	56	
Кількість екзаменів												10	4	4	2	
Кількість заліків												9	4	3	2	
Кількість курсових проектів												0				
Кількість курсових робіт												0				

Гарант освітньої програми



Оксана АЛПАТОВА

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи

14.06.2022 р.



Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу

14.06.2022 р.



Ірина ЦАРУК

Декан ГЕФ

14.06.2022 р.



Володимир КОТЕНКО

Завідувач кафедри екології

14.06.2022 р.



Ірина ПАЦЕВА

**КАТАЛОГ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ
ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ «МАГІСТР» ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ
183 «ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА», ОСВІТНЬО-
ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА»**

№	Назва освітнього компоненту	Кількість кредитів ЄКТС	Семестр
1	2	3	
Вибіркові дисципліни загальної підготовки			
1	Програмні засоби в екології	3	3
2	Логіка та методологія наукового пізнання	3	3
3	Сучасні концепції природокористування	3	3
4	Екологічна інформація та її обробка	3	3
5	Дисципліни із каталогу загальної підготовки університету	3	3
Вибіркові дисципліни професійної підготовки			
1	Розробка та узгодження екологічної документації	5	2
2	Енерготехнології природоохоронних комплексів	5	2
3	Охорона біорізноманіття та біоіндикація	5	2
4	Системний аналіз якості довкілля	5	2
5	Геоінформаційні системи в екології	5	2
6	Регіональні екологічні проблеми	5	2
7	Державна екологічна політика	5	2
8	Міжнародне співробітництво в галузі екології	5	2
9	Охорона праці і цивільний захист	5	2
10	Природоохоронні технології	5	2
11	Поведінка забруднюючих речовин в біотичному та абіотичному середовищах	5	2
12	Управління водними та земельними ресурсами	5	2

Студенти обирають із каталогу вибіркових дисциплін загальної підготовки:

- в 3 семестрі – 3 кредити.

Студенти обирають із каталогу вибіркових дисциплін професійної підготовки:

- в 2 семестрі – 20 кредитів;

Завідувач кафедри екології

Ірина ПАЦЕВА

Начальник НМВ

Ірина ЦАРУК

Проректор з НІР

Андрій МОРОЗОВ