

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол № 1/1 від 11.08.2023 р.

Ректор  Віктор СВДОКИМОВ
 11.08.2023 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 4 місяці

на базі освітнього ступеня "бакалавр", "магістр" або ОК

Форма навчання: денна

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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	П	П	П	П	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
2	T	T	T	T	T	T	C	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д																																						

Умовні позначення:

T теоретичне навчання, самостійна робота

C екзаменаційна сесія

П практика

K 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		13	52
2	6	1	4	6		17
Разом	38	4	8	7	13	69

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	Методи обробки екологічної інформації		1			3	90	48	16		32	42	47%	3			
OK2	Методологія та організація наукових досліджень		1			3	90	48	16		32	42	47%	3			
OK3	Екологічна освіта та виховання	1				3	90	48	16	32		42	47%	3			
OK4	Стратегія сталого розвитку та управління інноваційними екологічними проектами	3				3	90	30	12	18		60	67%			5	
OK5	Ділова іноземна мова		3			3	90	30		30		60	67%			5	
Всього:						15	450	204	60	80	64	246	55%	9	0	10	
1.2. Варіативна частина (студент має вибрати 3 кредити з врахуванням тижневого навантаження)																	
BK1.1	Дисципліна вільного вибору №1		3			3	90	30	12	18		60	67%			5	
Всього:						3	90	30	12	18	0	60	67%	0	0	5	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:						18	540	234	72	98	64	306	57%	9	0	15	
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
2.1. Нормативна частина																	
OK6	Адаптивний екологічний менеджмент та аудит	3				3	90	30	12	18		60	67%			5	
OK7	Ресурсозберігаючі технології та рециклінг	1				3	90	32	16	16		58	64%	2			
OK8	Технології і системи захисту атмосфери і літосфери	1				3	90	32	16	16		58	64%	2			
OK9	Управління та очистка стічних вод		2			4	120	64	16	48		56	47%		4		
OK10	Стійкі шляхи природокористування та управління ризиками під час криз	1			1	4	120	48	16	32		72	60%	3			
OK11	Оцінка впливу на довкілля та стратегічна екологічна оцінка		2			4	120	64	16	48		56	47%		4		
OK12	Природоохоронні технології		1			4	120	48	16	32		72	60%	3			


OK13	Радіаційна безпека та радіоекологічний моніторинг		1		3	90	32	16	16		58	64%	2				
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	350	124	226	0	1210	78%	12	8	5		
2.2. Варіативна частина																	
Студент має вибрати 20 кредитів з врахуванням тижневого навантаження																	
BK2.1	Дисципліна професійної підготовки №1	2			5	150	48	16	32		102	68%		3			
BK2.2	Дисципліна професійної підготовки №2	2			5	150	48	16	32		102	68%		3			
BK2.3	Дисципліна професійної підготовки №3	2			5	150	48	16	32		102	68%		3			
BK2.4	Дисципліна професійної підготовки №4	2			5	150	48	16	32		102	68%		3			
Всього:					20	600	192	64	128	0	408	68%	0	12	0		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					72	2160	542	188	354	0	1618	75%	12	20	5		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					90	2700	776	260	452	64	1924	71%					
Кількість годин на тиждень													21	20	20		
Кількість екзаменів													10	4	4	2	
Кількість заліків													8	4	2	2	
Кількість курсових проектів													0				
Кількість курсових робіт													1	1			

Гарант освітньої програми


 Ірина ДАВИДОВА

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи
10.08.2023р.

 Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу
10.08.2023р.

 Ірина ЦАРУК

Декан ФГСРБ
10.08.2023р.

 Володимир КОТЕНКО

Завідувач кафедри екології та природоохоронних технологій
10.08.2023р.

 Ірина ПАЦЕВА

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

№	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	Управління екологічною та техногенною безпекою	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	Управління природними ресурсами в умовах євроінтеграції	5	2
4	Екологічна стандартизація та сертифікація	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	Ландшафтний дизайн урбанізованих територій	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
та природоохоронних технологій

Ірина ПАЦЕВА

Начальник НМВ

Ірина ЦАРУК

Проректор з НІП

Андрій МОРОЗОВ