

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"



ЗАТВЕРЖЕНО
 рішенням Вченої ради (протокол №2 від 07 червня 2021 р.)

Ректор: **Віктор ЄВДОКИМОВ**
 07 червня 2021 р.

Навчальний план
 підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: **10 «Природничі науки»**

Спеціальність: **101 «Екологія»**

Спеціалізація:

Освітньо-професійна програма: **«Екологія»**

Кваліфікація: **бакалавр з екології**

Термін навчання: **3 роки 10 місяців**
 на базі повної загальної середньої освіти
 Форма навчання: **денна**

I. Графік освітнього процесу

курс	вересень	жовтень	листопад	грудень	січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

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	6	2		12	52
2	32	6	2		12	52
3	32	6	4		10	52
4	28	3	4	6	2	43
Разом	124	21	12	6	36	199

III. Практика

Назва практики	Семестр	Кредити
Ознайомча практика	2	3
Навчальна практика	4	3
Виробнича практика	6	6
Переддипломна практика	8	6

IV. Кваліфікаційна атестація

Форма кваліфікаційної атестації випускників	Семестр
кваліфікаційна робота	8

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS			Кількість годин					Розподіл годин на семестр			
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи	проекти	роботи	Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота				
									у тому числі		лабораторні					
		лекції		практичні		Кількість тижнів в семестрі										
1		2		3						4		5		6		7
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	12

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

1.1. Нормативна частина

Код	Назва	1	2	3	4	1,2,3	8	240	128	128	128	128	112	47%	2	2	2	2			
OK1	Іноземна мова	4				4	8	240	128	128	128	128	112	47%	2	2	2	2			
OK2	Політологія і основи державного управління					4	3	90	32	16	16	16	58	64%				2			
OK3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1					3	90	32	32	32	32	58	64%	2						
OK4	Основи туристичної діяльності	3					3	90	32	16	16	16	58	64%			2				
OK5	Геофізика					2	3	90	32	16	16	16	58	64%				2			
OK6	Екологічна географія та екотуризм					1	5	150	80	32	16	32	70	47%	5						
OK7	Вища математика	1					3	90	48	16	32	32	42	47%	3						
OK8	Геологія з основами геоморфології	2					4	120	64	16	16	32	56	47%	4						
OK9	Метеорологія і кліматологія	1					4	120	64	16	16	32	56	47%	4						
OK10	Геоінформатика і систематологія					2	3	90	48			48	42	47%			3				
OK11	Хімія і біогеохімія довкілля	2					4	120	80	32	16	32	40	33%				5			
OK12	Загальна та інженерна гідрологія	1					5	150	80	32	16	32	70	47%	5						
OK13	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист					1	4	120	64	16	48	56	56	47%	4						
OK14	Економічне обґрунтування природоохоронних технологій					8	3	90	48	12	36	42	47%					4			
Всього:								1650	832	220	388	224	818	50%	25	16	4	4	0	0	4

1.2. Варіативна частина

Студент має вибрати 10 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																					
Код	Назва	1	2	3	4	5	3	90	32	16	16	16	58	64%							
BK1.1	Дисципліна вільного вибору №1					5	3	90	32	16	16	16	58	64%				2			
BK1.2	Дисципліна вільного вибору №2					5	4	120	64	32	32	32	56	47%				4			
BK1.3	Дисципліна вільного вибору №3					6	3	90	32	16	16	16	58	64%				2			
Всього:								300	128	64	64	0	172	57%	0	0	0	6	2	0	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:								65	1950	960	284	452	224	990	51%	25	16	4	4	0	4

2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

2.1. Нормативна частина

Код	Назва	1	2	3	4	8	240	128	128	128	128	112	47%	4	4	4	4
OK15	Загальна екологія	2				1	8	240	128	128	128	112	47%	4	4	4	4

Фізичне виховання*	1, 2, 3, 4, 5, 6						240	7200	3288	928	1540	672	3912	54%	29	28	28	28	27	26	26	25	22
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	Кількість годин на тиждень	Кількість екзаменів	Кількість заліків	Кількість курсових проєктів	Кількість курсових робіт																	
														30	4	4	4	4	4	3	4	4	3
														26	4	4	4	3	4	4	3	2	2
														0									
														6	1	1	1	1	1	1	1	1	1

* - за рахунок вільного часу здобувача освіти (секцій)

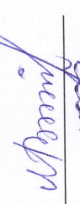
Гарант освітньої програми Вікторія МЕЛЬНИК

ВІЗИ:
Проректор з науково-педагогічної роботи
04.06.2021р.

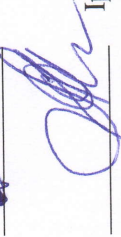
Начальник навчально-методичного відділу
04.06.2021р.

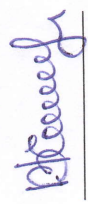
Декан ГЕФ
04.06.2021р.

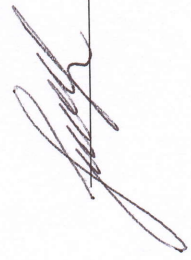
Завідувач кафедри екології
04.06.2021р.







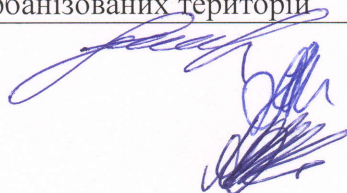




**КАТАЛОГ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ
ВИЩОЇ ОСВІТИ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ «БАКАЛАВР» ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ
101 «ЕКОЛОГІЯ», ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «ЕКОЛОГІЯ»**

№	Назва освітнього компоненту	Кількість кредитів ЄКТС	Семестр
1	2	3	4
Вибіркові дисципліни професійної підготовки			
1	Планування та організація територій	5	3
2	Паспортизація геосистем	5	3
3	Фізіологія людини та валеологія	5	3
4	Система формування здоров'я та безпека харчування	5	3
5	Реабілітація забруднених територій	5	4
6	Надрокористування	5	4
7	Екологія ґрунтів і надр	5	4
8	Захист і відновлення деградованих земель	5	4
9	Реабілітація техногенних ландшафтів	5	5
10	Природний та техногенний радіаційний фон	5	5
11	Управління екологічними ризиками	5	5
12	Технології захисту ґрунтів і надр	5	5
13	Екологічна безпека та експертиза	5	6
14	Техноекологія	5	6
15	Управління та поводження з відходами	5	6
16	Дистанційне зондування Землі	5	6
17	Радіоекологія	5	6
18	Біологічні та фізичні основи радіобіології	5	6
19	Збереження біорізноманіття та біоіндикація	5	6
20	Радіаційний захист та контроль	5	6
21	Моніторинг кризових ситуацій	5	7
22	Моніторинг та мінімізація екологічних небезпек	5	7
23	Картографування природних територіальних комплексів	5	7
24	Ландшафтні меліорації	5	7
25	Гірничо-промислова екологія	5	7
26	Екологія гірничого виробництва	5	7
27	Ресурсо- та енергозберігаючі технології	5	7
28	Проектування природоохоронних систем та обладнання	5	7
29	Екологічна сертифікація та стандартизація	5	7
30	Проектний менеджмент в екології	5	7
31	Якість води та повітря (1 частина)	5	7
32	Комплексне знімання територій (1 частина)	5	7
33	Екологічний менеджмент, контроль та аудит (1 частина)	5	7
34	Оптимізація природокористування (1 частина)	5	7
35	Якість води та повітря (2 частина)	5	8
36	Комплексне знімання територій (2 частина)	5	8
37	Екологічний менеджмент, контроль та аудит (2 частина)	5	8
38	Оптимізація природокористування (2 частина)	5	8
39	Прогнозування режиму водних та земельних об'єктів	5	8
40	Водні та земельні об'єкти урбанізованих територій	5	8

Завідувач кафедри екології
Начальник НМВ
Проректор з НІР



Ірина КОЦЮБА
Ірина ЦАРУК
Андрій МОРОЗОВ