

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

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	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	T	C	C	K	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	П	П	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K				
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	П	П	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K			
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	П	П	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	П	П	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K			
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	П	П	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	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	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

2 курс 80

V. План освітнього процесу

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на семестр														
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
				проекти	роботи			Всього	у тому числі			Семестри															
									лекції	практичні		лабораторні	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7
		Кількість тижнів в семестрі														16	16	16	16	16	16	16	12				
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
1.1. Нормативна частина																											
OK1	Іноземна мова	4	1,2,3			8	240	128		128		112	47%	2	2	2	2										
OK2	Політологія і основи державного управління		4			3	90	32	16	16		58	64%				2										
OK3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1				3	90	32		32		58	64%	2													
OK4	Основи туристичної діяльності	3				3	90	32	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		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	47%	4													
OK14	Економічне обґрунтування природоохоронних технологій		8			3	90	48	12	36		42	47%							4							
	Всього:					55	1650	832	220	388	224	818	50%	25	16	4	4	0	0	0	4						
1.2. Варіативна частина																											
Студент має вибрати 10 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																											
BK1.1	Дисципліна вільного вибору №1		5			3	90	32	16	16		58	64%					2									
BK1.2	Дисципліна вільного вибору №2		5			4	120	64	32	32		56	47%				4										
BK1.3	Дисципліна вільного вибору №3		6			3	90	32	16	16		58	64%					2									
	Всього:					10	300	128	64	64	0	172	57%	0	0	0	0	6	2	0	0						
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					65	1950	960	284	452	224	990	51%	25	16	4	4	6	2	0	4						
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
2.1. Нормативна частина																											
OK15	Загальна екологія	2	1			8	240	128	32	32	64	112	47%	4	4												

OK16	Університетська освіта та академічна доброчесність		2		3	90	48	16	32		42	47%		3					
OK17	Аналітична хімія природного середовища	3			5	150	80	32	16	32	70	47%		5					
OK18	Біологія	2		2	4	120	80	32	16	32	40	33%	5			4	3		
OK19	Моніторинг довкілля	6	5	5	7	210	112	32	32	48	98	47%							
OK20	Екологічна токсикологія		4		3	90	48	16	32		42	47%			3				
OK21	Картографія з основами комп'ютерних технологій	4	3		7	210	112	32	32	48	98	47%		5	2				
OK22	Моделювання та прогнозування екологічних процесів	7		7	5	150	80	16	32	32	70	47%						5	
OK23	Екологічний супровід господарської діяльності та природоохоронне законодавство	8			5	150	72	24	48		78	52%							6
OK24	Засоби та методи вимірювання параметрів навколишнього середовища		4		4	120	64	16	16	32	56	47%			4				
OK25	Фітоекологія та основи лісівництва	5			4	120	64	32	32		56	47%				4			
OK26	Біологічна оцінка якості води	3		3	4	120	64	16	48		56	47%	4						
OK27	Оцінка впливу на довкілля		4	4	5	150	80	32	48		70	47%			5				
OK28	Біотехнології	3			5	150	80	32	16	32	70	47%	5						
OK29	Заповідна справа	4			4	120	64	16	16	32	56	47%			4				
OK30	Екологія міських систем		6	6	5	150	80	32	48		70	47%					5		
OK31	Техноекологія		8		3	90	48	24	24		42	47%							4
OK32	Нормування антропогенного навантаження на довкілля	6			4	120	64	32	32		56	47%						4	
OK33	Антропоекологія	5			5	150	80	32	48		70	47%				5			
OK34	Іноземна мова фахового спрямування (екологічна безпека)	8	5,6,7		8	240	108		108		132	55%				2	2	2	1

Практична підготовка

OK35	Ознайомча практика		2 диф		3	90														
OK36	Навчальна практика		4 диф		3	90														
OK37	Виробнича практика		6 диф		6	180														
OK38	Переддипломна практика		8 диф		6	180														
OK39	Кваліфікаційна робота	8			9	270														
	Всього:				125	3750	1556	496	708	352	2194	59%	4	12	19	18	15	14	7	11

2.2. Варіативна частина

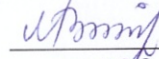
Студент має вибрати 50 кредитів з врахуванням тижневого навантаження

BK2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		3		5	150	80	32	16	32	70	47%			5					
BK2.2	Дисципліна професійної підготовки №2	4			5	150	80	32	16	32	70	47%			5					
BK2.3	Дисципліна професійної підготовки №3	5			5	150	80	32	48		70	47%				5				
BK2.4	Дисципліна професійної підготовки №4	6			5	150	80	32	16	32	70	47%					5			
BK2.5	Дисципліна професійної підготовки №5	6			5	150	80	32	16	32	70	47%							5	
BK2.6	Дисципліна професійної підготовки №6	7			5	150	80	32	48		70	47%							5	
BK2.7	Дисципліна професійної підготовки №7	7			5	150	80	32	48		70	47%							5	
BK2.8	Дисципліна професійної підготовки №8	7			5	150	80	32	48		70	47%							3	7
BK2.9	Дисципліна професійної підготовки №9 (1), (2)	8	7		10	300	132	40	92		168	56%								
	Всього:				50	1500	772	148	380	96	728	49%	0	0	5	5	5	10	18	7
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:				175	5250	2328	644	1088	448	2922	56%	4	12	24	23	20	24	25	18

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

* - за рахунок вільного часу здобувача освіти (секцій)

Гарант освітньої програми



Вікторія МЕЛЬНИК

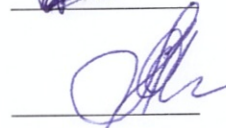
ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи
04.06.2021р.



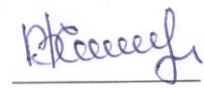
Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу
04.06.2021р.



Ірина ЦАРУК

Декан ГЕФ
04.06.2021р.



Володимир КОТЕНКО

Завідувач кафедри екології
04.06.2021р.



Ірина КОЦЮБА