

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: 2 роки 10 місяців

на базі диплому молодшого спеціаліста (молодшого бакалавра)

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	52
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	K	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	K	C	C	П	П	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	K	C	C	П	П	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
2	32	4	4		12	52
3	32	6	4		10	52
4	28	4	4	6	1	43
Разом	92	14	12	6	23	147

III. Практика

Назва практики	Семестр	Кредити
Навчальна практика	2	6
Виробнича практика	4	6
Переддипломна практика	6	6

IV. Кваліфікаційна атестація

Форма кваліфікаційної атестації випускників	Семестр
кваліфікаційна робота	6

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				
				проекти	роботи			Всього	у тому числі				Семестри						
									лекції	практичні	лабораторні		3	4	5	6	7	8	
																Кількість тижнів в семестрі			
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
1.1. Нормативна частина																			
OK1	Іноземна мова	2	1*			12	360	34		34		326	91%	8	10				
OK2	Політологія		2			3	90	8	4	4		82	91%		8				
OK3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	*				3	90	8		8		82	91%						
OK4	Філософія	1				3	90	8	4	4		82	91%	8					
OK5	Геофізика		*			3	90	8	4		4	82	91%						
OK6	Екологічна географія та екотуризм		*			4	120	14	6	8		106	88%						
OK7	Вища математика	*				3	90	8	4	4		82	91%						
OK8	Геологія з основами геоморфології	*				4	120	12	4	4	4	108	90%						
OK9	Метеорологія і кліматологія	*				4	120	14	4	4	6	106	88%						
OK10	Геоінформатика і систематологія		*			3	90	10			10	80	89%						
OK11	Хімія і біогеохімія довкілля	*				4	120	14	6		8	106	88%						
OK12	Загальна та інженерна гідрологія	*				5	150	16	4	6	6	134	89%						
OK13	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист		*			3	90	10	4	6		80	89%						
OK14	Економічне обґрунтування природоохоронних технологій		6			4	120	10	4	6		110	92%					10	
	Всього:					58	1740	174	48	88	38	1566	90%	16	18	0	0	0	10
1.2. Варіативна частина																			
Студент має вибрати 9 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																			
BK1.X	Дисципліна №1		3			3	90	10	4	6		80	89%			10			
BK1.X	Дисципліна №2		3			3	90	10	4	6		80	89%			10			
BK1.X	Дисципліна №3		4			3	90	10	4	6		80	89%			10			
	Всього:					9	270	30	12	18	0	240	89%	0	0	20	10	0	0
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					67	2010	204	60	106	38	1806	90%	16	18	20	10	0	10
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
2.1. Нормативна частина																			
OK15	Загальна екологія	*	*			8	240	26	8	8	10	214	89%						
OK16	Вступ до фаху		*			3	90	10	4	6		80	89%						
OK17	Аналітична хімія природного середовища	1				5	150	16	4	6	6	134	89%	16					
OK18	Біологія	*				4	120	14	4	4	6	106	88%						
OK19	Моніторинг довкілля	4	3			7	210	24	6	8	10	186	89%			8	16		
OK20	Екологічна токсикологія		2			3	90	10	4	6		80	89%		10				

OK21	Картографія з основи комп'ютерних технологій	2	1		7	210	26	8	8	10	184	88%	12	14				
OK22	Моделювання та прогнозування екологічних процесів і технологій	5			5	150	18	6	6	6	132	88%					18	
OK23	Екологічний супровід господарської діяльності	6			5	150	18	8	10		132	88%						18
OK24	Засоби та методи вимірювання параметрів навколишнього середовища		6		4	120	16	4	6	6	104	87%						16
OK25	Фітоекологія та основи лісівництва	3			4	120	14	6	8		106	88%			14			
OK26	Біологічна оцінка якості води	1			4	120	14	4	6	4	106	88%	14					
OK27	Оцінка впливу на довкілля		2		6	180	20	8	12		160	89%		20				
OK28	Біотехнології	1			5	150	16	4	6	6	134	89%	16					
OK29	Заповідна справа	2			4	120	14	4	4	6	106	88%		14				
OK30	Екологія міських систем	4			6	180	20	6	6	8	160	89%				20		
OK31	Техноекологія		6		4	120	14	6	8		106	88%						14
OK32	Нормування антропогенного навантаження на довкілля	3			4	120	12	6	6		108	90%			12			
OK33	Антроекологія		3		4	120	14	6	8		106	88%			14			

Практична підготовка

OK34	Ознайомча практика		* диф		3	90												
OK35	Навчальна практика		2 диф		6	180												
OK36	Виробнича практика		4 диф		6	180												
OK37	Переддипломна практика		6 диф		6	180												
OK38	Кваліфікаційна робота	6			9	270												
Всього:					122	3660	316	106	132	78	3344	91%	58	58	48	36	18	48

2.2. Варіативна частина

Студент має вибрати 51 кредит з врахуванням тижневого навантаження

ВК2.1	Фізіологія людини та валеологія		1		4	120	14	6		8	106	88%	14					
ВК2.2	Біофізика та біомеханіка		1		4	120	14	6		8	106	88%	14					
ВК3.1	Технології захисту ґрунтів і надр	2			4	120	14	6		8	106	88%		14				
ВК3.2	Управління земельними ресурсами	2			4	120	14	6		8	106	88%		14				
ВК4.1	Радіоекологія	4			5	150	16	4	6	6	134	89%				16		
ВК4.2	Біологічні та фізичні основи радіобіології	4			5	150	16	4	6	6	134	89%				16		
ВК5.1	Гірничо-промислова екологія	5			5	150	18	8	10		132	88%					18	
ВК5.2	Екологія гірничого виробництва	5			5	150	18	8	10		132	88%					18	
ВК6.1	Екологічний контроль та аудит	6	5		6	180	24	10	14		156	87%					12	12
ВК6.2	Екологічний менеджмент	6	5		6	180	24	10	14		156	87%					12	12
ВК7.1	Управління екологічними ризиками	3			5	150	14	6	8		136	91%		14				
ВК7.2	Природний та техногенний радіаційний фон	3			5	150	14	6	8		136	91%		14				
ВК8.1	Екологічна безпека та експертиза	4			5	150	16	6	10		134	89%				16		
ВК8.2	Радіаційний захист	4			5	150	16	6	10		134	89%				16		
ВК9.1	Іноземна мова професійного спрямування (промислова екологія)	6	3,4,5		9	270	40		40		230	85%			8	12	10	10
ВК9.2	Іноземна мова професійного спрямування (екологічна безпека)	6	3,4,5		9	270	40		40		230	85%			8	12	10	10
ВК10.1	Ресурсо- та енергозберігаючі технології	5			4	120	16	8	8		104	87%					16	
ВК10.2	Проектування природоохоронних систем та обладнання	5			4	120	16	8	8		104	87%					16	

ВК11.1	Екологічна сертифікація та стандартизація	5				4	120	16	8	8		104	87%					16	
ВК11.2	Управління екологічними проектами	5				4	120	16	8	8		104	87%					16	
	Всього:					51	1530	188	62	104	22	1342	88%	14	14	22	44	72	22
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					173	5190	504	168	236	100	4686	90%	72	72	70	80	90	70
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					240	7200	708	228	342	138	6492	90%						
	Кількість годин на семестр													88	90	90	90	90	80
	Кількість екзаменів												22	4	4	3	4	4	3
	Кількість заліків												18	3	3	5	2	2	3
	Кількість курсових проєктів												0						
	Кількість курсових робіт												0						

Гарант освітньої програми



Тетяна КУРБЕТ

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи
04.06.2021 р.



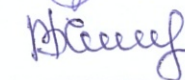
Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу
04.06.2021 р.



Ірина ЦАРУК

Декан ГЕФ
04.06.2021 р.



Володимир КОТЕНКО

Завідувач кафедри екології
04.06.2021 р.



Ірина КОЦЮБА