

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої ради (протокол №6 від 31 серпня 2020р.)

Ректор Віктор ЄВДОКИМОВ

31 серпня 2020р.

Навчальний план
підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: 10 «Природничі науки»

Спеціальність: 103 «Науки про Землю»

Спеціалізація:

Освітньо-професійна програма: «Управління земельними і водними ресурсами»

Кваліфікація: бакалавр з наук про Землю

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				Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	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 та кваліфікаційна атестація
---	---

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	5	2		10	49
2	32	6	2		12	52
3	32	6	4		10	52
4	28	4	4	6	1	43
Разом	124	21	12	6	33	196

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 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					
		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			12	360	192		192		168	47%	3	3	3	3						
OK2	Політологія		4			3	90	32	16	16		58	64%				2						
OK3	Українська мова (за професійним	1				3	90	32		32		58	64%	2									
OK4	Філософія	3				3	90	32	16	16		58	64%			2							
OK5	Геофізика		2			3	90	32	16		16	58	64%		2								
OK6	Океанологія з основами океанографії		1			4	120	64	32	32		56	47%	4									
OK7	Вища математика	1				3	90	32	16	16		58	64%	2									
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	64	32		32	56	47%		4								
OK12	Загальна та інженерна гідрологія	1				5	150	80	32	16	32	70	47%	5									
OK13	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист		1			3	90	48	16	32		42	47%	3									
OK14	Економічне обґрунтування природоохоронних технологій		8			4	120	60	12	48		60	50%							5			
	Всього:					58	1740	844	220	432	192	896	51%	23	16	5	5	0	0	0	5		
1.2. Варіативна частина																							
Студент має вибрати 9 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																							
BK1.1	Дисципліна загальної підготовки №1		5			3	90	32	16		16	58	0,64					2					
BK1.2	Дисципліна загальної підготовки №2		5			3	90	32	16		16	58	0,64					2					
BK1.3	Дисципліна загальної підготовки №3		6			3	90	32	16		16	58	0,64					2					
	Всього:					9	270	96	48		48	174	64%	0	0	0	0	4	2	0	0		
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					67	2010	940	268	432	240	1070	53%	23	16	5	5	4	2	0	5		
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
2.1. Нормативна частина																							
OK15	Загальна екологія	2	1			8	240	128	32	32	64	112	47%	4	4								
OK16	Вступ до фаху		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	Основи стійкості геосистеми	2			2	4	120	64	16	16	32	56	47%		4								
OK19	Моніторинг довкілля	6	5			7	210	112	32	32	48	98	47%					3	4				
OK20	Екологічна токсикологія		4			3	90	48	16	32		42	47%					3					
OK21	Картографія з основи комп'ютерних технологій	4	3		4	7	210	112	32	32	48	98	47%			4	3						
OK22	Моделювання та прогнозування екологічних	7			7	5	150	80	16	32	32	70	47%							5			
OK23	Екологічний супровід господарської діяльності	8				5	150	60	24	36		90	60%							5			
OK24	Засоби та методи вимірювання параметрів		8			4	120	60	12	24	24	60	50%							5			
OK25	Аналіз та оцінка надзвичайних ситуацій	5			5	4	120	64	32	32		56	47%					4					
OK26	Біологічна оцінка якості води	3			3	4	120	64	16	16	32	56	47%			4							
OK27	Оцінка впливу на довкілля		4			6	180	96	32	64		84	47%				6						
OK28	Основи землеустрою	3				5	150	80	32	16	32	70	47%		5								
OK29	Управління водними ресурсами	4				4	120	64	16	16	32	56	47%				4						
OK30	Управління земельними ресурсами	6			6	6	180	96	32	32	32	84	47%						6				
OK31	Техноекологія		8			4	120	60	24	36		60	50%							5			

OK32	Нормування антропогенного навантаження на довкілля	5			4	120	64	32	32		56	47%					4				
OK33	Управління та поводження з відходами		5		4	120	64	32	32		56	47%					4				
Практична підготовка																					
OK34	Ознайомча практика		2 диф		3	90															
OK35	Навчальна практика		4 диф		6	180															
OK36	Виробнича практика		6 диф		6	180															
OK37	Переддипломна практика		8 диф		6	180															
OK38	Кваліфікаційна робота	8			9	270															
Всього:					122	3660	1444	476	560	408	2216	61%	4	11	18	16	15	10	5	15	
2.2. Варіативна частина																					
Студент має вибрати 51 кредит з врахуванням тижневого навантаження																					
BK2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		3		4	120	64	32		32	56	47%					4				
BK3.1	Дисципліна професійної підготовки №2	4			4	120	64	32		32	56	47%					4				
BK4.1	Дисципліна професійної підготовки №3	6			5	150	80	32	16	32	70	47%							5		
BK5.1	Дисципліна професійної підготовки №4	7			5	150	80	32	48		70	47%								5	
BK6.1	Дисципліна професійної підготовки №5	8	7		6	180	84	28	56		96	53%								3	3
BK7.1	Дисципліна професійної підготовки №6	5			5	150	80	32	48		70	47%					5				
BK8.1	Дисципліна професійної підготовки №7	6			5	150	80	32	48		70	47%							5		
BK9.1	Дисципліна професійної підготовки №8	8	5,6,7		9	270	120		120		150	56%					2	2	3	1	
BK10.1	Дисципліна професійної підготовки №9	7			4	120	64	32	32		56	47%								4	
BK11.1	Дисципліна професійної підготовки №10	7			4	120	64	32	32		56	47%								4	
Всього:					51	1530	780	284	400	96	750	49%	0	0	4	4	7	12	19	4	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					173	5190	2224	760	960	504	2966	57%	4	11	22	20	22	22	24	19	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					240	7200	3164	1028	1392	744	4036	56%									
Фізичне виховання*		1,2,3,4,5,6,7											2/2*	2/2*	2/2*	2/2*	2/2*	2/2*	2/2*		
Кількість годин на тиждень													27	27	27	25	26	24	24	24	
Кількість екзаменів													30	4	4	4	4	3	4	4	3
Кількість заліків													26	4	4	3	3	5	2	2	3
Кількість курсових проектів													0								
Кількість курсових робіт													6		1	1	1	1	1	1	

* - за рахунок вільного часу студента (секцій)

Гарант освітньої програми

 Зоя ШЕЛЕСТ

ВІЗИ:

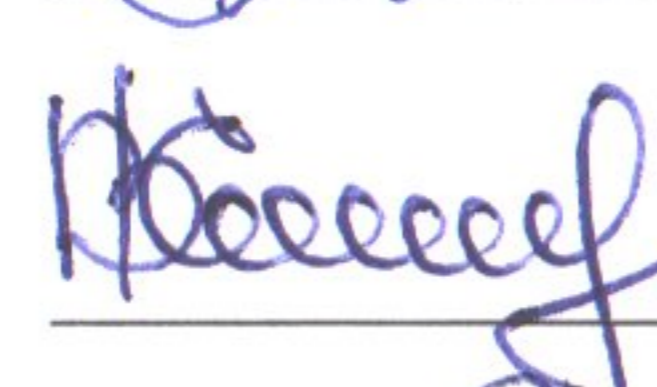
Проректор з науково-педагогічної роботи
31. _08_.2020р.

 Андрій МОРОЗОВ

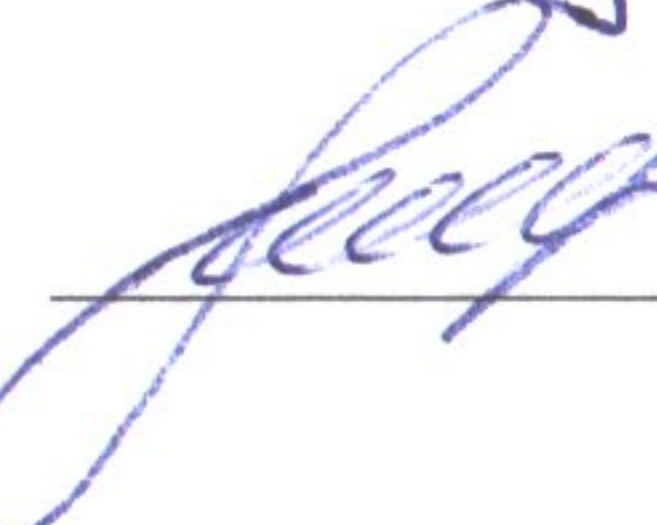
Начальник навчально-методичного відділу
31. _08_.2020р.

 Ірина ЦАРУК

Декан ГЕФ
31. _08_.2020р.

 Володимир КОТЕНКО

Завідувач кафедри екології
31. _08_.2020р.

 Ірина КОЦЮБА