

ПРОЄКТ

Міністерство освіти і науки України
Волинський національний університет імені Лесі Українки

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітнійступінь:	Бакалавр
Освітнякваліфікація	Бакалавр з екології
Професійнакваліфікація	
Термін навчання	3 роки 10 місяці (повних років, місяців)
На базі	повної загальної середньої освіти, НРК 5 (попередній документ про освіту)
	(попередній документ про освіту)

ПІДГОТОВКИ

галузь знань

спеціальність

Освітньо-професійна програма

Форма навчання

БАКАЛАВРА

(назва освітнього ступеня)

10 Природничі науки

(шифр і назва галузі знань)

101 Екологія

Екологія

(назва освітньо-професійної програми)

Денна

(денна, заочна)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор _____ проф. Анатолій ЦЬОСЬ

" " _____ 2023 p.

Графік освітнього процесу																																								Зведені дані по використанню часу (тижнів)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
К у р с	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Теоретичне навчання	Підсумковий контроль	Навчальна практика	Виробнича практика	Атестація	Кваліфікаційна робота	Каникули	Всього																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

Т	Теоретичне навчання	С	Екзаменаційна сесія	Н	Навчальна практика	П	Виробнича практика	А	Атестація	Д	Кваліфікаційна робота	К	Канікули
---	---------------------	---	---------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	-----------	---	-----------------------	---	----------

План освітнього процесу																															
№ ОК	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Семестровий контроль					Загальний обсяг годин	Кредити	Навчальні заняття							Тривалість семестру (тижнів)															
									Аудиторні години					Поза-аудиторні години	Самостійна робота	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
		Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні	Індивідуальні заняття			Консультації	1 сем.		2 сем.				3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.					
										18 тиж.		14 тиж.		18 тиж.		14 тиж.		18 тиж.		14 тиж.		18 тиж.		11 тиж.							
										Тижневе навантаження		Тижневе навантаження		Тижневе навантаження		Тижневе навантаження		Тижневе навантаження		Тижневе навантаження		Тижневе навантаження		Тижневе навантаження							
										Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л		Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л
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

1. Цикл загальної підготовки																															
1	Україна в європейському історичному та культурному контекстах		2				90	3	52	28	24			6	32			4													
																		28	24												
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1					90	3	42		42			6	42	2,5															
																	42														
3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4,8	2,6				360	12	280		280			22	58	2		2,5		2		2,5		2,5		3					
																	36		34		36		34		36		34		36		34
4	Філософія		6				90	3	42	26	16			6	42							3									
																						26	16								
5	Інформаційно-комунікаційні технології в галузі знань		4				90	3	26	6		20		6	58					2											
																				6	20										
6	Фізичне виховання		1				60	2	28		28			4	28	1,5															
																	28														
7	Польська мова		1				150	5	72		72			10	68	4															
																	72														
8	Охорона праці в галузі		2				90	3	34	24	10			6	50			2,5													
																		24	10												
9	Основи економічних знань		3				90	3	28	14	14			6	56					1,5											
																				14	14										
	Всього годин за циклом загальної підготовки	3	9				1110	37	604	98	486			72	434	10,0		9,0		3,5		4,5		2,0		5,5		2,5		3,0	
																0	178	52	68	14	50	6	54	0	36	26	50	0	36	0	34
	Всього кредитів за циклом загальної підготовки							37								11	8		4		5		1		5		1		2		

2. Цикл професійної підготовки

10	Вступ до фаху		1				120	4	52	26	26			8	60	3															
																26	26														
11	Загальна та екологічна хімія	1					180	6	90	36		54		12	78	5															
																36	54														
12	Загальна екологія та неоекологія	1					180	6	90	36		54		12	78	5															
																36	54														
13	Вища математика		1				120	4	54	24	30			8	58	3															
																24	30														
14	Біологія	2					150	5	88	44		44		10	52			6,5													
																		44	44												
15	Геологія з основами геоморфології	2					120	4	62	30		32		8	50			4,5													
																		30	32												
16	Ґрунтознавство та охорона ґрунтів	2					180	6	90	36		54		12	78			5,5													
																		36	54												
17	Фізика		3				90	3	44	22	22			6	40					2,5											
																				22	22										
18	Екологічна картографія та ГІС		3				120	4	54	26		28		8	58					3											
																				26	28										
19	Метеорологія та кліматологія	3					120	4	60	30		30		8	52					3,5											
																				30	30										
20	Аналітична хімія довкілля	3					90	3	44	22		22		6	40					2,5											
																				22	22										
21	Методи екологічних досліджень	4					90	3	54	28		26		6	30							4									
																						28	26								
22	Гідрологія та охорона вод	4					120	4	64	32	32			8	48							4,5									
																						32	32								
23	Заповідна справа	4					120	4	64	32	32			8	48							4,5									
																						32	32								
24	Нормування антропогенного навантаження НС		5				90	3	54	26	28			6	30									3							
																						26	28								
25	Урбоекологія	5					90	3	54	26	28			6	30									3							
																						26	28								
26	Агроєкологія	5					120	4	60	24	36			8	52									3,5							
																						24	36								
27	Ландшафтна екологія		5				90	3	54	26		28		6	30									4,5							
																						26	28								
28	Основи гідроекологія	5					120	4	60	30	30			8	52									3,5							
																						30	30								
29	Моніториг довкілля	6					150	5	64	32	32			10	76											5					
																								32	32						
30	Екологічна безпека	6					90	3	54	28	26			6	30											4					
																								28	26						

31	Основи екологічного законодавства України та ЄС		6				90	3	54	28	26			6	30									4							
																								28	26						
32	Стратегічна екологічна оцінка в просторовому плануванні	7					90	3	54	28	26			6	30											3					
																										28	26				
33	Управління та поводження з відходами	7					120	4	60	30	30			8	52											3,5					
																										30	30				
34	Екологія людини	7					120	4	60	30	30			8	52											3,5					
																										30	30				
35	Економіка природокористування	7					120	4	60	30	30			8	52											3					
																										30	30				
36	Організація управління в екології		7				90	3	54	28	26			6	30											3					
																										28	26				
37	Оцінка впливу на довкілля	8					120	4	54	26	28			8	58													5			
																												26	28		
38	Техноекологія	8					120	4	54	26	28			8	58													5			
																												26	28		
39	Екологічне інспектування та контроль		8				90	3	54	28	26			6	30													5			
																												28	26		
40	Навчальна практика загальноєкологічна (1 к., 6 т., в т.ч. 2 протягом семестру)		2			2	180	6	0					12	168																
41	Навчальна практика ландшафтноєкологічна (2 к., 6 т., в т.ч. 2 протягом семестру)		4			4	180	6	0					12	168																
42	Виробнича практика (3 к., 6 т.)		6			6	180	6	0					12	168																
43	Виробнича практика з написанням випускної кваліфікаційної роботи (4 к., 6 т.)		8			8	180	6	0					12	168																
44	Кваліфікаційної робота						60	2	0					4	56																
	Всього годин за циклом професійної підготовки	21	13			4	4290	143	1814	870	572	372		286	2190	16,0		16,5		11,5		13,0		17,5		13,0		16,0		15,0	
122																164	110	130	100	102	92	90	132	150	88	84	146	142	80	82	
	Всього кредитів за циклом професійної підготовки							143									20	21	14	17	17	17	17	17	18	19					
3. Цикл вибірових освітніх компонентів																															
3.1. Спеціалізація "Прикладна екологія"*																															
1	Радіоекологія		3				150	5	54		54			10	86					3											
																					54										
2	Земельні ресурси та земельний кадастр		3				150	5	54		54			10	86					3											
																					54										
3	Основи екологічного лісезнавства		4				150	5	54		54			10	86							4									
																						54									
4	Біофізика		4				150	5	54		54			10	86							4									
																						54									
5	Водні ресурси України та водний кадастр		5				150	5	54		54			10	86									3							
																							54								

6	Проектування екологічної мережі		5				150	5	54		54			10	86					3											
																				54											
7	Біомоніторинг		6				150	5	54		54			10	86						4										
																					54										
8	Альтернативна енергетика		6				150	5	54		54			10	86						4										
																					54										
9	Фітомеліорація		7				150	5	54		54			10	86							3									
																						54									
10	Охорона та раціональне використання атмосферного повітря		7				150	5	54		54			10	86							3									
																						54									
11	Охорона та раціональне використання рослинного і тваринного світу		8				150	5	54		54			10	86									4							
																								54							
12	Санітарне очищення населених пунктів		8				150	5	54		54			10	86									4							
																								54							
3.2. Вибіркові освітні компоненти																															
1	Вибірковий освітній компонент 1		3				150	5	30	10	20			10	110			2													
																		10	20												
2	Вибірковий освітній компонент 2		3				150	5	30	10	20			10	110			2													
																		10	20												
3	Вибірковий освітній компонент 3		4				150	5	30	10	20			10	110				2												
																			10	20											
4	Вибірковий освітній компонент 4		4				150	5	30	10	20			10	110				2												
																			10	20											
5	Вибірковий освітній компонент 5		5				150	5	30	10	20			10	110					2											
																			10	20											
6	Вибірковий освітній компонент 6		5				150	5	30	10	20			10	110					2											
																			10	20											
7	Вибірковий освітній компонент 7		6				150	5	30	10	20			10	110						2										
																				10	20										
8	Вибірковий освітній компонент 8		6				150	5	30	10	20			10	110						2										
																				10	20										
9	Вибірковий освітній компонент 9		7				150	5	30	10	20			10	110							2									
																					10	20									
10	Вибірковий освітній компонент 10		7				150	5	30	10	20			10	110							2									
																					10	20									
11	Вибірковий освітній компонент 11		8				150	5	30	10	20			10	110									3							
																							10	20							
12	Вибірковий освітній компонент 12		8				150	5	30	10	20			10	110									3							
																							10	20							
	Всього годин за циклом вибірових освітніх компонентів		12				1800	60	360	120	240	0	0	120	1320	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	6,0							
																0	0	0	0	20	40	20	40	20	40	20	40				
	Всього кредитів за циклом вибірових освітніх компонентів							60								0	0	10	10	10	10	10	10	10							
	Всього годин за навчальним планом	24	20	0	4		7200	240	2778	1088	1298	372	0	478	3944	26,0	25,5	19,0	21,5	23,5	22,5	22,5	24,0								
																122	342	162	198	134	192	118	184	152	226	134	174	166	218	100	156
у тому числі:																															
	Загальна підготовка	3	9				1110	37	604	98	486	0	0	72	434	10	9	3,5	4,5	2,0	5,5	2,5	3,0								
																0	178	52	68	14	50	6	54	0	36	26	50	0	36	0	34

	Професійна підготовка	21	13		0	4	4290	143	1814	870	572	372	0	286	2190	16		16,5		11,5		13,0		17,5		13,0		16,0		15,0		
																122	164	110	130	100	102	92	90	132	150	88	84	146	142	80	82	
	Вибіркові освітні компоненти	0	12		0	4	1800	60	360	120	240	0	0	120	1320	0,0		0,0		4,0		4,0		4,0		4,0		4,0		6,0		
																0	0	0	0	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40			
	Кількість екзаменів	24														3	3	2	4	3	2	4	2	4	3	4	3					
	Кількість заліків		34													4	4	5	4	4	6	3	4									
Факультативні освітні компоненти (форми контролю не плануються)																																
1	Фізичне виховання								228		228					2		2		2		2		2		2		2				
																	36		28		36		28		36							

* - кваліфікація та спеціалізація пропонується для студентів, які навчаються за програмою "Подвійний диплом" (спеціальність Біотехнологія") в Гуманітарно-природничому університеті імені Яна Длугоша в Ченстохові (Республіка Польща)

Види і назви практик					
Навчальна			Виробнича		
Назва практики	Термін проведення		Назва практики	Термін проведення	
	Семестр	Кількість тижнів		Семестр	К-ть тижнів
Навчальна практика загальнооекологічна (з виїздом)	2	6 (2+4)	Виробнича практика	6	6
			Виробнича практика	8	6
Навчальна практика ландшафтноекологічна (з виїздом)	4	6 (2+4)			

Атестація		
№ за порядком	Форма атестації	Семестр
1	Публічний захист кваліфікаційної роботи	8

Навчальний план складено у відповідності до стандарту вищої освіти за спеціальністю 101 Екологія для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого наказом № 1076

Міністерства освіти і науки України від 04.10.2018 р.

Гарант освітньо-професійної програми

В.о. завідувача кафедри _____
екології та охорони навколишнього середовища

доц. Оксана ЦЬОСЬ

Завідувач кафедри _____

доц. Володимир РАДЗІЙ

Затверджено на засіданні вченої ради _____
факультету хімії, екології та фармації

Протокол № ____ від " ____ " _____ 20 ____ року

Декан факультету хімії, екології та фармації _____ доц. Лариса МАРУШКО

Погоджено
Начальник навчального відділу

Погоджено
Проректор з навчальної роботи та рекрутації

Погоджено
Рішення Вченої ради
Волинського національного університету
імені Лесі Українки

" ____ " _____ 20 ____ р.

" ____ " _____ 20 ____ р.

" ____ " _____ 20 ____ р.