

ПРОЕКТ

Міністерство освіти і науки України
Волинський національний університет імені Лесі Українки

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь:	Бакалавр
Освітня кваліфікація	Бакалавр з технологій захисту навколишнього середовища
Професійна кваліфікація	Фахівець з технологій захисту навколишнього середовища
Термін навчання	3 роки 10 місяці (повних років, місяців)
На базі	ПЗСО, НРК 5 (попередній документ про освіту)
	(попередній документ про освіту)

ПІДГОТОВКИ

галузь знаньспеціальність

Освітньо-професійна програма

Форма навчання

БАКАЛАВРА

(назва освітнього ступеня)

18 Виробництво та технології

(шифр і назва галузі знань)

183 Технології захисту навколишнього

(код і назва спеціальності)

Технології захисту навколишнього середовища

(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	Агстація	Кваліфікаційна робота	Капікули	Всього
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T/H	T/H	C	C	N	N	N	N	K	K	K	K	K	K	K	32	4	4				12	52				
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T/H	T/H	C	C	N	N	N	N	K	K	K	K	K	K	K	32	4	4				12	52				
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	V	B	V	B	V	B	V	K	K	K	K	K	33	3		6			10	52			
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	V	V	V	V	V	V	D								29	4		6	1		3	43			

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		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		2,5		2,5		3	
																	36		34		36		34		36		34		36		36
4	Філософія		6				90	3	42	26	16			6	42									3							
																						26	16								
5	Інформаційні 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	Інженерна та комп'ютерна графіка	1					150	5	72	28	44			10	68	5															
																28	44														
8	Охорона праці в галузі		2				90	3	34	24	10			6	50			2,5													
																		24	10												
9	Концепція сталого розвитку		3				90	3	28	14	14			6	56					1,5											
																				14	14										
	Всього годин за циклом загальної підготовки	4	8				1110	37	604	126	458			72	434	11,0		9,0		3,5		4,5		2,0		5,5		2,5		3,0	
																28	150	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	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	Інженерна геологія та гідрогеологія	2					120	4	62	30		32		8	50			4,5											
																		30	32										
16	Технології захисту ґрунтів і надр	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	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 вимірювання параметрів навколишнього середовища	4					90	3	54	28		26		6	30							4							
																						28	26						
22	Технологія захисту водних ресурсів	4					120	4	64	32	32			8	48					4,5									
																						32	32						
23	Технології захисту атмосферного повітря	4					120	4	64	32	32			8	48					4,5									
																						32	32						
24	Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище		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	Токсикологія	5					120	4	60	24	36			8	52							3,5							
																						24	36						
27	Природоохоронне законодавствота екологічне право		5				90	3	54	26		28		6	30					4,5									
																				26	28								
28	Радіаційна та електромагнітна безпека	5					120	4	60	30	30			8	52							3,5							
																						30	30						
29	Моніториг довкілля	6					120	4	54	28	26			8	58									5					
																								32	32				
30	Екологічна безпека	6					120	4	54	28	26			8	58									4					
																								28	26				

31	Біотехнології		6				90	3	54	28	26			6	30																
																			28	26											
32	Стратегічна екологічна оцінка (CEO) 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	Моделювання та прогнозування стану довкілля	7					120	4	60	30	30			8	52							3,5									
																					30	30									
35	Економіка природокористування та охорона навколишнього середовища	7					120	4	60	30	30			8	52							3									
																					30	30									
36	Управління в галузі охорони навколишнього середовища		7				90	3	54	28	26			6	30							3									
																					28	26									
37	Оцінка впливу на довкілля (ОВД та ОВНС)	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	Екологічний контроль		8				90	3	54	28	26			6	30									5							
																							28	26							
40	Навчальна практика загальноєкологічна (1 к., 6 т.)		2			2	180	6	0					12	168																
41	Навчальна практика зі сталого природокористування (2 к., 6 т.)		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	Кваліфікаційна робота						60	2	0					4	56																
	Всього годин за циклом професійної підготовки	21	13			4	4290	143	1804	866	566	372		286	2200	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	18	19								
3. Цикл вибірових освітніх компонентів																															
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 вибіркових 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		6,0		
0															0	0	0	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40		
	Всього кредитів за циклом вибіркових освітніх компонентів					60									0		0		10		10		10		10		10		10		
	Всього годин за навчальним планом	25	20	0	4	7200	240	2768	1112	1264	372	0	478	3954	27,0		25,5		19,0		21,5		23,5		22,5		22,5		24,0		
															150	314	162	198	134	192	118	184	152	226	134	174	166	218	100	156	
у тому числі:																															
	Загальна підготовка	4	8				1110	37	604	126	458	0	0	72	434	11		9		3,5		4,5		2,0		5,5		2,5		3,0	
																28	150	52	68	14	50	6	54	0	36	26	50	0	36	0	34
	Професійна підготовка	21	13		0	4	4290	143	1804	866	566	372	0	286	2200	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	20	40
	Кількість екзаменів	25														3		3		2		4		3		2		4		3	
	Кількість заліків		33													4		4		5		4		4		6		3		4	

Факультативні освітні компоненти (форми контролю не плануються)																													
1	Фізичне виховання						210	7	210		210					2		2		2		2		2		2			
																	34		28		34		28		34		26		26

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

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

Навчальний план складено у відповідності до стандарту вищої освіти за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого наказом № 1241 Міністерства освіти і науки України від 13.11.2018 р.
Гарант освітньо-професійної програми

Завідувач кафедри

екології та охорони навколишнього середовища

доц. Ольга КАРАЇМ

доц. Володимир РАДЗІЙ

Завідувач кафедри

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

"

"

20

р.

Погоджено

Проректор з навчальної роботи та рекрутації

"

"

20

р.

Погоджено

Рішення Вченої ради

Волинського національного університету

імені Лесі Українки

"

"

20

р.