

ПРОЄКТ

Міністерство освіти і науки України
Волинський національний університет імені Лесі Українки
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖУЮ

Освітній рівень: **МАГІСТР**

Освітня кваліфікація: Магістр екології

підготовки

МАГІСТРА

(назва освітнього ступеня)

Ректор _____ проф. Цьось А.В.
" ____ " _____ 2022 р.

Термін навчання: 1 рік 4 місяці
(повних років, місяців)

галузь знань: 10 Природничі науки
(шифр і назва галузі знань)

На базі: Бакалавра, спеціаліста, магістра
(попередній документ про освіту)

спеціальність: 101 ЕКОЛОГІЯ
(код і назва спеціальності)

Освітньо-професійна програма: ЕКОЛОГІЯ

Форма навчання: ДЕННА
(денна, заочна)

Графік навчального процесу																																																Зведені дані по використанню часу (тижнів)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Теоретичне навчання	Підсумковий контроль	Навчальна практика	Виробнича практика	Атестація	Кваліфікаційна робота	Канікули	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

5	Стратегія сталого розвитку	2	3				20	5	34	18	18		0	30				18	16		
	Всього годин за циклом загальної підготовки	2	3				480	16	164	74	90	0	0	32	284	3		4,5		3	
																36	34	20	40	18	16
	Всього кредитів за циклом загальної підготовки							16									6	7	3		
2. Цикл професійної підготовки																					
6	Системний аналіз якості навколишнього середовища	2					150	5	64	32	32			10	76	2		2			
																18	18	14	14		
7	Біологічне та мікробіологічне забруднення навколишнього середовища	2					210	7	84	42		42		14	112	3		2			
																28	28	14	14		
8	ГІС моделювання в екології	1					150	5	56	28		28		10	84	3					
																28	28				
9	Ландшафтно-екологічне планування	1					150	5	56	28		28		10	84	3					
																28	28				
10	Екологічний контроль, аудит та оцінка ризиків	3					120	4	34	18	16			8	78					3	
																				18	16
11	Біоіндикація	3					90	3	34	16		18		8	48					3	
																				16	18
12	Екологічний менеджмент	3					120	4	34	18	16			8	78					3	
																				18	16
13	Промислова екологія	2					120	4	36	18	18			8	76			2,5			
																		18	18		
14	Виробнича практика		2			2	150	5						10	140			*			
15	Виробнича практика		3			3	120	4						8	112					*	
16	Кваліфікаційна робота						120	4						10	112					*	
	Разом	8	2			2	1500	50	398	200	82	116	0	104	1000	11		6,5		9	
																102	102	46	46	52	50
	Всього кредитів							50									17	13	20		
3. Цикл вибіркових дисциплін																					
17	Вибіркова дисципліна 1		1				120	4	24	10	14			8	88	1,5					
																10	14				
18	Вибіркова дисципліна 2		1				120	4	24	10	14			8	88	1,5					
																10	14				
19	Вибіркова дисципліна 3		2				120	4	24	10	14			8	88			1,5			
																		10	14		
20	Вибіркова дисципліна 4		2				120	4	24	10	14			8	88			1,5			
																		10	14		
21	Вибіркова дисципліна 5		3				120	4	24	10	14			8	88					2	
																				10	14
22	Вибіркова дисципліна 6		3				120	4	24	10	14			8	88					2	
																				10	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3. 1. Вибіркові навчальні дисципліни. Блок 1*																					
	Формування екомережі		3				90	3	34	16	18			6	50					3	
	Біоремедіація та рекультивация земель		1				120	4	36	18	18			8	76		2			16	18
	Екологія біорізноманіття		3				120	4	34	16		18		8	78					3	
	Хімія та біохімія продуктів харчування		2				150	5	56	28		28		10	84			4		16	18
	Екологічна токсикологія		1				120	4	36	18	18			8	76		2				
	Збалансоване природокористування та поводження з відходами		2				120	4	36	18	18			8	76			2,5			
	Разом		6				720	24	232	114	72	46	0	48	440		4	6,5		6	
	Всього кредитів за циклом							24									8	9		7	
	Всього годин за навчальним планом						2700	90	794	388	244	162	0	182	1724		18	17,5		18	
																	176	148	112	132	102
у тому числі:																					
	загальна підготовка	2	3				480	16	164	74	90	0	0	32	284		3	4,5		3	
	професійна підготовка	8	2				1500	50	398	200	82	116	0	102	1000		11	6,5		9	
	вибіркових дисциплін		6				720	24	232	114	72	46	0	48	440		4	6,5		6	
	Кількість екзаменів	10															3	4		3	
	Кількість заліків		11														3	4		4	
	Кількість курсових робіт	0	0																		

Види і назви практик					
Навчальна			Виробнича		
Назва практики	Термін проведення		Назва практики	Термін проведення	
	Семестр	Кількість тижнів		Семестр	Кількість тижнів
			Виробнича практика	2	4
			Виробнича практика	3	3

Атестація	
Форма і назва підсумкової атестації	Випускна магістерська робота
Кваліфікаційна робота	3

* Вибіркові дисципліни Блоку 1 пропонуються для студентів, які навчаються за програмою "Подвійний диплом" (спеціальність "Біотехнологія") в Гуманітарно-природничому університеті імені Яна Длугоша в Ченстохові (Республіка Польща)

Навчальний план складено у відповідності до Стандарту вищої освіти України другий (магістерський) рівень, спеціальність 101 Екологія .

Затверджено і внесено до наказу МОН № 1066 від 04.10 2018 р.

Завідувач кафедри екології та охорони навколишнього середовища

Гулай (проф. Гулай Л. Д.)

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету хімії, екології та фармації
Протокол № 9 від 13 травня 2022 року

Декан факультету *Марушко* (доц. Марушко Л. П.)

Погоджено
Начальник навчального відділу

"22" 06 2022 р.

Погоджено
Проректор з навчальної роботи та рекрутації

"27" 06 2022 р.

Затверджено
Рішення Вченої ради Волинського національного університету імені Лесі Українки

"28" 08 2022 р.