

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

Освітній рівень: МАГІСТР

Освітня кваліфікація: Магістр екології

Професійна кваліфікація: Еколог

Термін навчання: 1 рік 4 місяці

(повних років, місяців)

На базі: Бакалавра спеціаліста магістра

(попередній документ про освіту)

підготовки

**МАГІСТРА**

(вища освітнього ступеня)

галузь знань: 10 Природничі науки

(цифр і назви галузь знань)

спеціальність: 101 ЕКОЛОГІЯ

(код і назва спеціальності)

Освітньо-професійна програма: ЕКОЛОГІЯ

Форма навчання: ДЕННА

(день, вечір)



ЗАТВЕРДЖУЮ

проф. Цьось А.В.  
06 2022 р.

Графік навчального процесу																				Зведені дані по використанню часу (тижнів)																																					
Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Теоретичне навчання	Індивідуальні завдання	Підсумковий контроль	Навчальна практика	Виробнича практика	Аксесарія	Випускна кваліфікаційна робота	Канікули	Всього
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4									
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	К	К	К	К	32	4	4								12	52	
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	К	К	К	К	10	1	3	1				15					

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

План навчального процесу																										
№ дисципліни	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестровий контроль							Навчальні заняття								Тривалість семестру (тижнів)									
		Семестровий контроль					Загальний обсяг годин	Кредити	Аудиторні години				Поза-аудиторні години	Самостійна робота	1 курс		2 курс									
		Ексamen	Зачок	Проміжний контроль	Курсова робота (проект)	Практика			Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семинарські)	Лабораторії			Індивідуальні заняття	Консультації	1 сем.		2 сем.		3 сем.					
																	18 тиж.	14 тиж.	11 тиж.	Тяжеле навантаження	Тяжеле навантаження	Тяжеле навантаження				
л	Пр. (лаб.)	л	Пр. (лаб.)	л	Пр. (лаб.)																					
<b>1. Цикл загальної підготовки</b>																										
1	Управління проєктами		1			90	3	34	18	16			6	50	1											
2	Наукова комунікація іноземною мовою		2			90	3	24		24			6	60			2									
3	Методологія та організація наукових досліджень в галузі	1				90	3	36	18	18			6	48	18	18										
4	Кар'єроорієнтований підхід у професійній підготовці	2				120	4	36	20	16			8	76			2,5									
5	Стратегія сталого розвитку		3			90	3	34	18	16			6	50					3			18	16			
	<b>Всього годин за циклом загальної підготовки</b>	<b>2</b>	<b>3</b>			<b>480</b>	<b>16</b>	<b>164</b>	<b>74</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>284</b>	<b>3</b>	<b>4,5</b>	<b>3</b>				<b>36</b>	<b>34</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	
	<b>Всього кредитів за циклом загальної підготовки</b>														<b>6</b>	<b>7</b>	<b>3</b>									
<b>2. Цикл професійної підготовки</b>																										
6	Системний аналіз якості навколишнього середовища	2				150	5	64	32	32			10	76	18	18	14	14								
7	Біологічне та мікробіологічне забруднення навколишнього	2				210	7	84	42	42			14	112	28	28	14	14								
8	ГІС моделювання в екології	1				150	5	56	28	28			10	84	28	28										
9	Ландшафтно-екологічне планування	1				150	5	56	28	28			10	84	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									
14	Виробнича практика		2		2	120	4						8	112		*										
15	Виробнича практика		3		3	120	4						8	112		*										
16	Магістерська робота					150	5						10	140		*										
	<b>Разом</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>1500</b>	<b>50</b>	<b>398</b>	<b>200</b>	<b>82</b>	<b>116</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>1000</b>	<b>11</b>	<b>6,5</b>	<b>9</b>				<b>102</b>	<b>102</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>52</b>	<b>50</b>
	<b>Всього кредитів</b>						<b>50</b>								<b>17</b>	<b>13</b>	<b>20</b>									
<b>3. Цикл вибіркової дисципліни</b>																										
17	Вибіркова дисципліна 1		1			120	4	24	10	14			8	88	1,5											
18	Вибіркова дисципліна 2		1			120	4	24	10	14			8	88	1,5											
19	Вибіркова дисципліна 3		2			120	4	24	10	14			8	88		1,5										
20	Вибіркова дисципліна 4		2			120	4	24	10	14			8	88		1,5										
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	
<b>3. 1. Вибіркові навчальні дисципліни. Блок 1*</b>																						
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				
<b>Разом</b>		<b>6</b>					<b>720</b>	<b>24</b>	<b>232</b>	<b>114</b>	<b>72</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>440</b>		<b>4</b>		<b>6,5</b>		<b>6</b>	
<b>Всього кредитів за циклом</b>								<b>24</b>									<b>8</b>		<b>9</b>		<b>7</b>	
<b>Всього годин за навчальним планом</b>							<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>794</b>	<b>388</b>	<b>244</b>	<b>162</b>	<b>0</b>	<b>182</b>	<b>1724</b>		<b>18</b>		<b>17,5</b>		<b>18</b>	
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		36	34	29	40	18	16
вибіркових дисциплін		6					720	24	232	114	72	46	0	48	440		11		6,5		9	
Кількість екзаменів	10																102	102	46	46	52	50
Кількість залісів		11															4		6,5		6	
Кількість курсових робіт	0	0															36	36	46	46	32	36

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

Атестація	
Форма і назва підсумкової атестації	Випускна магістерська робота
Випускна магістерська 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 згідно з наказом 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  
*А.В.Марушко*  
"22" 06 2022 р.

Погоджено  
Проректор з навчальної роботи та рекрутації  
*Гулай*  
"27" 06 2022 р.

Затверджено  
Рішення Вченої ради Волинського національного університету імені Лесі Українки  
*Л.Д.*  
"28" 06 2022 р.