



## V. План освітнього процесу

Шифр за ОПІ	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами			Кількість годин				Розподіл годин на семестр					
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Кількість кредитів ECTS	Аудиторних			Самостійна робота					
						Всього	у тому числі		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс		
		лекції	практичні	лабораторні	Семестри									
						Кількість тижнів в семестрі								
						16	16	16	16	16	16	16	16	12

### 1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

1.1. Нормативна частина														
Код	Назва	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
OK1	Іноземна мова	4	1,2,3						8	240	128	128		
OK2	Політологія і основи державного управління		4						3	90	32	16	16	
OK3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1							3	90	32		32	
OK4	Основи туристичної діяльності	3							3	90	32	16	16	
OK5	Геофізика		2						3	90	32	16	16	
OK6	Екологічна географія та екотуризм		1						5	150	80	32	16	32
OK7	Вища математика	1							3	90	48	16	32	
OK8	Геологія з основами геоморфології	2							4	120	64	16	16	32
OK9	Метеорологія і кліматологія	1							4	120	64	16	16	32
OK10	Геоінформатика і систематологія		2						3	90	48			3
OK11	Хімія і біогеохімія довілля	2							4	120	80	32	16	32
OK12	Загальна та інженерна гідрологія	1							5	150	80	32	16	32
OK13	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист		1						4	120	64	16	48	
OK14	Економічне обґрунтування природоохоронних технологій		8						3	90	48	12	36	
<b>Всього:</b>									<b>55</b>	<b>1650</b>	<b>832</b>	<b>220</b>	<b>388</b>	<b>224</b>
1.2. Варіативна частина														
Студент має вибрати 10 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей														
ВК1.1	Дисципліна вільного вибору №1		5						3	90	32	16	16	
ВК1.2	Дисципліна вільного вибору №2		5						4	120	64	32	32	
ВК1.3	Дисципліна вільного вибору №3		6						3	90	32	16	16	
<b>Всього:</b>									<b>10</b>	<b>300</b>	<b>128</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>0</b>
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>									<b>65</b>	<b>1950</b>	<b>960</b>	<b>284</b>	<b>452</b>	<b>224</b>

### 2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

2.1. Нормативна частина														
Код	Назва	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
OK15	Загальна екологія	2	1						8	240	128	32	32	64
OK16	Університетська освіта та академічна доброчесність		2						3	90	48	16	32	
<b>Всього:</b>									<b>11</b>	<b>330</b>	<b>176</b>	<b>48</b>	<b>64</b>	<b>96</b>

OK17	Аналітична хімія природного середовища	3				5	150	80	32	16	32	70	47%				5					
OK18	Біологія	2				4	120	80	32	16	32	40	33%									
OK19	Моніторинг Довкілля	6	5			7	210	112	32	32	48	98	47%					4			3	
OK20	Екологічна токсикологія		4			3	90	48	16	32		42	47%						3			
OK21	Картографія з основами комп'ютерних	4	3			7	210	112	32	32	48	98	47%						5		2	
OK22	Моделювання та прогнозування екологічних процесів	7				5	150	80	16	32	32	70	47%								5	
OK23	Екологічний супровід господарської діяльності та природоохоронне законодавство	8				5	150	72	24	48		78	52%								6	
OK24	Засоби та методи вимірювання параметрів навколишнього середовища		4			4	120	64	16	16	32	56	47%						4			
OK25	Інженерна екологія	5				4	120	64	32	32		56	47%									
OK26	Технології охорони водних ресурсів	3				4	120	64	16	48		56	47%							4		
OK27	Оцінка впливу на довкілля		4			4	150	80	32	48		70	47%								5	
OK28	Технології захисту атмосферного повітря	3				3	150	80	32	16	32	70	47%									
OK29	Управління водними ресурсами	4				4	120	64	16	16	32	56	47%								4	
OK30	Екологія міських систем		6			5	150	80	32	48		70	47%								5	
OK31	Організація управління в екологічній діяльності		8			3	90	48	24	24		42	47%								4	
OK32	Нормування антропогенного навантаження на довкілля	6				4	120	64	32	32		56	47%								4	
OK33	Технології утилізації та рециклінгу відходів	5				5	150	80	32	48		70	47%								5	
OK34	Іноземна мова фахового спрямування	8	5,6,7			8	240	108		108		132	55%							2	2	
Практична підготовка																						
OK35	Ознайомча практика					3	90															
OK36	Навчальна практика					3	90															
OK37	Виробнича практика					6	180															
OK38	Переддипломна практика					6	180															
OK39	Кваліфікаційна робота	8				9	270															
Всього:																						
							125	3750	1556	496	708	352	2194	59%	4	12	19	18	15	14	7	11

## 2.2. Варіативна частина

### Студент має вибрати 50 кредитів з врахуванням тижневого навантаження

ВК2.1	Дисципліна професійної підготовки №1					3	5	150	80	32	16	32	70	47%					5			
ВК2.2	Дисципліна професійної підготовки №2	4				5	150	80	32	16	32	70	47%							5		
ВК2.3	Дисципліна професійної підготовки №3	5				5	150	80	32	48		70	47%							5		
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки №4	6				5	150	80	32	48		70	47%								5	
ВК2.5	Дисципліна професійної підготовки №5	6				5	150	80	32	16	32	70	47%								5	
ВК2.6	Дисципліна професійної підготовки №6	7				5	150	80	32	48		70	47%								5	
ВК2.7	Дисципліна професійної підготовки №7	7				5	150	80	32	48		70	47%								5	
ВК2.8	Дисципліна професійної підготовки №8	7				5	150	80	32	48		70	47%								5	
ВК2.9	Дисципліна професійної підготовки №9 (1), (2)	8	7			10	300	132	40	92		168	56%								3	
Всього:																						
							50	1500	772	148	380	96	728	49%	0	0	5	5	5	10	18	7
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:																						
							175	5250	2328	644	1088	448	2922	56%	4	12	24	23	20	24	25	18

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		240	7200	3288	928	1540	672	3912	54%												
Фізичне виховання*		1,2,3,4,5,6																			

	29	28	28	27	26	26	25	22
Кількість годин на тиждень								
Кількість екзаменів	30	4	4	4	3	4	4	3
Кількість заліків	26	4	4	4	4	3	2	2
Кількість курсових проєктів	0							
Кількість курсових робіт	6	1	1	1	1	1	1	1

Гарант освітньої програми

Марія КОРБУТ

**ВІЗИ:**

Проректор з науково-педагогічної роботи  
04.06.2021 р.

Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу  
04.06.2021 р.

Ірина ЦАРУК

Декан ГЕФ  
04.06.2021 р.

Володимир КОТЕНКО

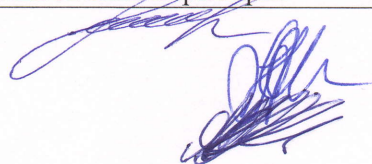
Завідувач кафедри екології  
04.06.2021 р.

Ірина КОЦЮБА

**КАТАЛОГ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ  
ВИЩОЇ ОСВІТИ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ «БАКАЛАВР» ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 183  
«ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА», ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА  
ПРОГРАМА «ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА»**

№	Назва освітнього компоненту	Кількість кредитів ЄКТС	Семестр
1	2	3	4
Вибіркові дисципліни професійної підготовки			
1	Планування та організація територій	5	3
2	Паспортизація геосистем	5	3
3	Фізіологія людини та валеологія	5	3
4	Система формування здоров'я та безпека харчування	5	3
5	Реабілітація забруднених територій	5	4
6	Надрокористування	5	4
7	Екологія ґрунтів і надр	5	4
8	Захист і відновлення деградованих земель	5	4
9	Реабілітація техногенних ландшафтів	5	5
10	Природний та техногенний радіаційний фон	5	5
11	Управління екологічними ризиками	5	5
12	Технології захисту ґрунтів і надр	5	5
13	Екологічна безпека та експертиза	5	6
14	Техноекологія	5	6
15	Управління та поводження з відходами	5	6
16	Дистанційне зондування Землі	5	6
17	Радіоекологія	5	6
18	Біологічні та фізичні основи радіобіології	5	6
19	Збереження біорізноманіття та біоіндикація	5	6
20	Радіаційний захист та контроль	5	6
21	Моніторинг кризових ситуацій	5	7
22	Моніторинг та мінімізація екологічних небезпек	5	7
23	Картографування природних територіальних комплексів	5	7
24	Ландшафтні меліорації	5	7
25	Гірничо-промислова екологія	5	7
26	Екологія гірничого виробництва	5	7
27	Ресурсо- та енергозберігаючі технології	5	7
28	Проектування природоохоронних систем та обладнання	5	7
29	Екологічна сертифікація та стандартизація	5	7
30	Проектний менеджмент в екології	5	7
31	Якість води та повітря (1 частина)	5	7
32	Комплексне знімання територій (1 частина)	5	7
33	Екологічний менеджмент, контроль та аудит (1 частина)	5	7
34	Оптимізація природокористування (1 частина)	5	7
35	Якість води та повітря (2 частина)	5	8
36	Комплексне знімання територій (2 частина)	5	8
37	Екологічний менеджмент, контроль та аудит (2 частина)	5	8
38	Оптимізація природокористування (2 частина)	5	8
39	Прогнозування режиму водних та земельних об'єктів	5	8
40	Водні та земельні об'єкти урбанізованих територій	5	8

Завідувач кафедри екології  
Начальник НМВ  
Проректор з НІР



Ірина КОЦЮБА  
Ірина ЦАРУК  
Андрій МОРОЗОВ