

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 18 Виробництво та технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 183 Технології захисту навколишнього середовища

Заочна форма навчання
рік прийому 2022

2022-2023 навчальний рік

I-й курс (гр. 183-223-І ІІІ)

Освітньо-професійна програма : "Технології захисту навколишнього середовища"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма : "Технології захисту навколишнього середовища"																	
			Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження			Самост. робота		1 -й курс(бакалавр)						
			години		кредити									1 -й семестр			2 -й семестр			
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
										Разом	лекції	лаб.-практичні								

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	12	12		12	168	0.93		6	6		6	6
2	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	4		6	6		6	84	0.93					6	6
3	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		2	6	6	6		84	0.93	6		6			
Разом :				360	12	12			24	24	6	18	336							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Вища математика	Прикладної математики	180	180	6	6	2		14	14	8	6	166	0.92	8	6	14			
2	Фізика	Фізики	180	180	6	6	4		16	16	8	8	164	0.91				8	8	16
3	Інформатика, алгоритмізація та програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		2	8	8	2	6	112	0.93	2	6	8			
4	Інженерна та комп'ютерна графіка	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3		2	8	8	2	6	82	0.91	2	6	8			
5	Геологія	Гідрогеології та інженерної геології	60	60	2	2	2		8	8	4	4	52	0.87	4	4	8			
6	Геологія	Загальної та структурної геології	60	60	2	2		2	8	8	4	4	52	0.87	4	4	8			
Разом :				690	23	23			62	62	28	34	628							

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Вступ до спеціальності	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		2	8	8	8		82	0.91	8		8			
2	Біометрія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		4	18	18	10	8	162	0.9				10	8	18

рік прийому 2022

Освітньо-професійна програма : "Технології захисту навколишнього середовища"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		1 -й курс(бакалавр)						
															1 -й семестр			2 -й семестр			
			години		кредити																
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього	
							Разом	лекції	лаб.-практичні												
3	Біологія	Екології та технології захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	4			20	20	10	10	190	0.9				10	10	20
Разом :			480	16	16					46	46	28	18	434							

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Громадська екологічна діяльність	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		4	8	8	4	4	82	0.91				4	4	8
Разом :			90	3	3				8	8	4	4	82							

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчально-ознайомча практика	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		4					180	1						
Разом :			180	6	6				0	0	0	0	180							
Всього :			1800	60					140	140	66	74	1660		66		74			

Екзамени - 2

Заліків - 6

Екзамени - 4

Заліків - 3

Директор навчально-наукового інституту
природокористуванняЗав.кафедри Екології та технологій захисту
навколишнього середовища

В.І. Бузило

О.О. Борисовська

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 18 Виробництво та технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 183 Технології захисту навколишнього середовища

Заочна форма навчання
рік прийому 2022

2023-2024 навчальний рік

2-й курс (гр. 183-223-1 ІІІ)

Освітньо-професійна програма : "Технології захисту навколишнього середовища"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження			Самост. робота		2 -й курс(бакалавр)								
			години									кредити		3 -й семестр			4 -й семестр			
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
										Разом	лекції	лаб.-практичні								
			Освітньо-професійна програма : "Технології захисту навколишнього середовища"																	

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	210	210	7	7	6		12	12	8	4	198	0.94	8	4	12			
Разом :			210	210	7	7			12	12	8	4	198	0.94	8	4	12			

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Хімія	Хімії	210	210	7	7	6		20	20	10	10	190	0.9	10	10	20			
Разом :			210	210	7	7			20	20	10	10	190	0.9	10	10	20			

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Екологічне право	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		8	8	8	4	4	82	0.91				4	4	8
2	Основи загальної екології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	240	240	8	8	6		20	20	10	10	220	0.92	10	10	20			
3	Екологічна безпека	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	8		14	14	8	6	136	0.91				8	6	14
4	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5		8	14	14	6	8	136	0.91				6	8	14
5	Організація управління в екологічній діяльності	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	8		12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
6	Оцінка впливу на довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	8		18	18	10	8	192	0.91				10	8	18
7	Біотехнології в екології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		6	12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		2 -й курс(бакалавр)					
															3 -й семестр			4 -й семестр		
			години		кредити															
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
8	Гігієна праці та виробнича санітарія	Охорони праці та цивільної безпеки	120	120	4	4		6	10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
Разом :			1200	40	40				108	108	56	52	1092							

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчально-технологічна практика	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		8					180	1						
Разом :			180	6	6				0	0	0	0	180							
Всього :			1800	60					140	140	74	66	1660		74		66			

Екзаменів - 3 Екзаменів - 3
Заліків - 2 Заліків - 3

Директор навчально-наукового інституту
природокористування


В.І. Бузило

Зав.кафедри Екології та технологій захисту
навколишнього середовища


О.О. Борисовська

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 18 Виробництво та технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 183 Технології захисту навколишнього середовища

Заочна форма навчання
рік прийому 2022

2024-2025 навчальний рік

3-й курс (гр. 183-223-1 ПП)

Освітньо-професійна програма : "Технології захисту навколишнього середовища"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма : "Технології захисту навколишнього середовища"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		3 -й курс(бакалавр)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
															5 -й семестр			6 -й семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			години		кредити		Екзамени		Заліки		Всього		Навчальні заняття			всього		частка		Лекції		лаб.-практичні		Всього		Лекції		лаб.-практичні		Всього																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			загальний	річний	загальні	річні							Разом	лекції	лаб.-практичні																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		12	6	6	6		84	0.93				6		6
---	---------------	--	----	----	---	---	--	----	---	---	---	--	----	------	--	--	--	---	--	---

Разом : 90 3 3 6 6 6 0 84

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Моделювання та прогнозування стану довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	135	135	4.5	4.5	10		12	12	4	8	123	0.91	4	8	12			
2	Технології утилізації відходів та рециклінг	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	135	135	4.5	4.5	12		12	12	8	4	123	0.91				8	4	12
3	Курсова робота з технології утилізації відходів та рециклінгу	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0.5	0.5		12					15	1						
4	Моніторинг довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	10		14	14	6	8	136	0.91	6	8	14			
5	Курсова робота з моніторингу довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0.5	0.5		10					15	1						
6	Технології захисту ґрунтів і надр	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	12		12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
7	Технології видобутку нетрадиційних вуглеводнів	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		10	10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			

Разом : 690 23 23 60 60 30 30 630

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

рік прийому 2022

Освітньо-професійна програма : "Технології захисту навколишнього середовища"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		3 -й курс(бакалавр)					
															5 -й семестр			6 -й семестр		
			години		кредити															
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
I	Виробнича практика	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		12					180	1						
Разом :			180	180	6	6			0	0	0	0	180							

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills**

1	Дисципліна 1		120	120	4	4		10												
2	Дисципліна 2		120	120	4	4		12												
Разом :			240	240	8	8			0	0	0	0	0							

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 3		120	120	4	4		10												
2	Дисципліна 4		120	120	4	4		10												
3	Дисципліна 6		120	120	4	4		12												
4	Дисципліна 7		120	120	4	4		12												
5	Дисципліна 5		120	120	4	4		12												
Разом :			600	600	20	20			0	0	0	0	0							
Всього :			1800	1800	60	60			66	66	36	30	894		36		30			

Екзамени - 2 Екзамени - 2
Заліків - 4 Заліків - 6

Директор навчально-наукового інституту
природокористування

Зав.кафедри Екології та технологій захисту
навколишнього середовища


В.І. Бузило



О.О. Борисовська

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 18 Виробництво та технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 183 Технології захисту навколишнього середовища

Заочна форма навчання
рік прийому 2022

2025-2026 навчальний рік

4-й курс (гр. 183-223-І ІІІ)

Освітньо-професійна програма : "Технології захисту навколишнього середовища"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма : "Технології захисту навколишнього середовища"																
			Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк. чверть		Аудиторне навантаження			Самост. робота		4 -й курс(бакалавр)					
														7 -й семестр			8 -й семестр		
			години		кредити														
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	14		6	6	2	4	84	0.93	2	4	6			
Разом :			90	90	3	3			6	6	2	4	84							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Технології захисту водних ресурсів	Екології та технології захисту навколишнього середовища	135	135	4.5	4.5	14		16	16	8	8	119	0.88	8	8	16			
2	Курсова робота з технологій захисту водних ресурсів	Екології та технології захисту навколишнього середовища	15	15	0.5	0.5	14						15	1						
3	Технології захисту атмосферного повітря	Екології та технології захисту навколишнього середовища	135	135	4.5	4.5	16		14	14	8	6	121	0.9				8	6	14
4	Курсова робота з технологій захисту атмосферного повітря	Екології та технології захисту навколишнього середовища	15	15	0.5	0.5	16						15	1						
5	Проектування природоохоронних систем та обладнання	Екології та технології захисту навколишнього середовища	90	90	3	3	16		8	8	2	6	82	0.91				2	6	8
Разом :			390	390	13	13			38	38	18	20	352							

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Передатестаційна практика	Екології та технології захисту навколишнього середовища	90	90	3	3	16						90	1						
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	15	15	0.5	0.5							15	1						

Освітньо-професійна програма : "Технології захисту навколишнього середовища"																				
№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		4 -й курс(бакалавр)					
			години		кредити										7 -й семестр			8 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
							Разом	лекції	лаб.-практичні											
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	255	255	8.5	8.5						255	1							
Разом :			360	12	12				0	0	0	0	360							

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 8		120	120	4	4		14													
Разом :			120	4	4				0	0	0	0	0								

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 9		120	120	4	4		14													
2	Дисципліна 10		120	120	4	4		14													
3	Дисципліна 12		120	120	4	4		16													
4	Дисципліна 13		120	120	4	4		16													
5	Дисципліна 14		120	120	4	4		16													
6	Дисципліна 15		120	120	4	4		16													
7	Дисципліна 11		120	120	4	4		14													
Разом :			840	28	28				0	0	0	0	0								
Всього :			1800	60					44	44	20	24	796			22		22			

Екзаменив - 2 Екзаменив - 1
Заліків - 4 Заліків - 6

Директор навчально-наукового інституту
природокористування

Зав.кафедри Екології та технологій захисту
навколишнього середовища

В.І. Бузило

О.О. Борисовська