

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Галузь знань

- 18 Виробництво та технології

Факультет (інститут)

- Навчально-науковий інститут
природокористування

Спеціальність

- 183 Технології захисту навколишнього середовища

Форма навчання

- очна (денна)

Світньо-професійна

- Технології захисту навколишнього середовища

Випускова кафедра

- Екології та технології захисту навколишнього середовища

Програма

- 1-й

Термін навчання

- 3 роки 10 місяців

Рівень вищої освіти

- бакалавр

Кваліфікація

- Бакалавр з технології захисту навколишнього середовища;

Рівень

ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2022-2026 навчальні роки

Семестр		1																						2																																	
Чверть		I								II								III								IV																															
Місяць		вересень				жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень											
Тиждень		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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
Курс	1								кз/						кз/																	кз/								кз/																	
	2								кз/						кз/																		кз/								кз/																
	3								кз/						кз/																		кз/								кз/																
	4								кз/						кз/																			кз/								кз/															

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 7200 год. 240 кред. ЄКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1	6	5	8	7
2	6	5	8	7
3	6	5	8	7
4	6	5	14	

Вид діяльності бакалавра	Курс, тижн.			
	1	2	3	4
T - теоретичне навчання	26	26	26	25
KЗ - контрольні заходи	4	4	4	3
C - семінари	4	4	4	4
ОД/СР - сам. роб під кер. викл.	2	2	2	
П - практика бакалаврів	4	4	4	
ПА - передатестаційна практика				2
KP - виконання кваліфікаційної роботи				6
A - захист кваліфікаційної роботи				2
AE - атестаційний екзамен				
K - канікули	10	12	12	1

Всього

40 40 40 40

50 52 52 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
НТУ "ДП"

А.В. Павличенко

21 06 2022

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

Зав. відділом З.О.
21 06 2022

Навчально-науковий інститут
природокористування
рік прийому 2022

2022-2023 навчальний рік

1-й курс (гр. 183-22-1 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		1 -й курс(бакалавр). годин на тиждень									
			години		кредити												1 -й семестр					2 -й семестр				
			1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.																	
			6	1	5	1	8	1	7	1																
загальний	річний	загальний	річний	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторії	практичні/семіни	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторії	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії	Практ/семін	Контр. заходи	

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	60	52			52	8	120	0,67			2	2			2	2			2	2			2	2
2	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3	2,4,6,8		60	52			52	8	30	0,33			2	2			2	2			2	2			2	2
3	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	3		27	24			24	3	63	0,7									3	3						
4	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		1	28	24	12		12	4	62	0,69	2		2	4												
Разом :			450	18	15				175	152	12	0	140	23	275																	

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Вища математика	Прикладної математики	150	150	5	5	2		52	44	22		22	8	98	0,65	2		2	4	2		2	4								
2	Фізика	Фізики	150	150	5	5	4		68	60	30	30		8	82	0,55									2	2		4	2	2		4
3	Інформатика, алгоритмізація та програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	90	90	3	3		2	39	33	11	22		6	51	0,57	1	2		3	1	2		3								
4	Інженерна та комп'ютерна графіка	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3		2	39	33	11	22		6	51	0,57	1	2		3	1	2		3								
5	Геологія	Загальної та структурної геології	60	60	2	2		1	21	18	12		6	3	39	0,65	2		1	3												
6	Геологія	Гідрогеології та інженерної геології	60	60	2	2	2		18	15	10		5	3	42	0,7					2		1	3								
Разом :			600	20	20				237	203	96	74	33	34	363																	

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

		Таблиця розподілу компонентів за спеціальністю																														
1	Вступ до спеціальності	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		2	52	44	33		11	8	38	0,42	3		1	4	3		1	4								
2	Біологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	4		85	75	45	30		10	125	0,6									3	2		5	3	2		5
3	Біометрія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		4	76	67	37	30		9	104	0,58									2	2		4	3	2		5
Разом :			480		16	16			213	186	115	60	11	27	267																	

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

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), годин на тиждень																																
															1 -й семестр						2 -й семестр																										
															1 чверть,тижн.			2 чверть,тижн.			3 чверть,тижн.			4 чверть,тижн.																							
				години		кредити		6		1		5		1		8		1		7		1																									
загальний		річний		загальні		річні		Екзамени		Заліки		Всього		Разом		лекції		лабораторні		практичні/семін		Контрольні заходи		всього		частка		Лекції		Лабораторні		Практ/семін		Контр заходи		Лекції		Лабораторні		Практ/семін		Контр. заходи					
1		Громадська екологічна діяльність		Екології та технологій захисту навколишнього середовища				90		90		3		3		4		32		28		14				14		4		58		0,64										2		2		4	

Разом : 90 3 3 32 28 14 0 14 4 58

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

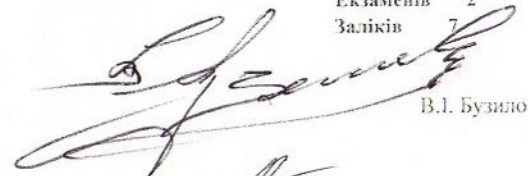
1	Навчально-ознайомча практика	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		4							180	1								
---	------------------------------	---	-----	-----	---	---	--	---	--	--	--	--	--	--	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Разом : 180 6 6 0 0 0 0 0 0 180

Всього : 1800 60 657 569 237 134 198 88 1143

Годин на тиждень

25	21	20	22
----	----	----	----

Екзаменив 2
Заліків 7Екзаменив 4
Заліків 4Директор навчально-наукового інституту
природокористування


В.І. Бузілю

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього
середовища


О.О. Борисовська

Навчально-науковий інститут
природокористування
рік прийому 2022

2023-2024 навчальний рік 2-й курс (гр. 183-22-1 III)
Освітньо-професійна програма: "Технології захисту навколишнього середовища"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самоост. робота		2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
													3 -й семестр						4 -й семестр					
			години		кредити								5 чверть, тижн.			6 чверть, тижн.			7 чверть, тижн.			8 чверть, тижн.		
													6		1	5		1	8		1	7		1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторії	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторії	Практич./семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії	Практич./семін	Контр. заходи

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

IV. Економічна підготовка																												
1	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3		2,4;6;8	60	52			52	8	30	0,33			2	2			2	2			2	2
2	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	6		52	44	22		22	8	128	0,71	2		2	4	2		2	4				
Разом :				270	12	9			112	96	22	0	74	16	158													

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Хімія	Хімії	150	150	5	5	6		52	44	22	22		8	98	0,65	2	2		4	2	2		4				
Разом :			150		5	5			52	44	22	22	0	8	98													

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Екологічне право	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		8	32	28	14		14	4	58	0,64										2		2	4	
2	Основи загальної екології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	240	240	8	8	6		78	66	44		22	12	162	0,68	4		2	6	4		2	6						
3	Екологічна безпека	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	8		68	60	30		30	8	82	0,55							2		2	4	2		2	4
4	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5		8	68	60	30	30		8	82	0,55							2	2		4	2	2		4
5	Організація управління в екологічній діяльності	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	7		45	40	24		16	5	75	0,63							3		2	5				
6	Біотехнології в екології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		6	52	44	22	22		8	68	0,57	2	2		4	2	2		4						
7	Оцінка впливу на довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	8		93	82	30		52	11	117	0,56							2		3	5	2		4	6
8	Гігієна праці та виробничі санітарія	Охорони праці та цивільної безпеки	120	120	4	4		6	52	44	22		22	8	68	0,57	2		2	4	2		2	4						
Разом :			1200		40	40			488	424	216	52	156	64	712															

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження					Самост. робота		2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			3 -й семестр			4 -й семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			5 чверть,тижн.		6 чверть,тижн.		7 чверть,тижн.		8 чверть,тижн.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			6		1		5		1		8		1		7		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр.заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр.заходи		Лекції		Лабораторії		Практ/семін		Контр.заходи																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	Навчально-технологічна практика	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6	8						180	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</

Директор навчально-наукового інституту
природокористування


В.І. Бузило

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього
середовища


О.О. Борисовська

Навчально-науковий інститут
природокористування
рік прийому 2022

2024-2025 навчальний рік

3-й курс (гр. 183-22-1 ПП)

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), годин на тиждень																	
								5 -й семестр				6 -й семестр													
			години		кредити			9 чверть,тижн.		10 чверть,тижн.		11 чверть,тижн.		12 чверть,тижн.											
								6		1		5		1		8		1		7		1			
			загальний	річний	загальний			річний	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекцій	лабораторій	практичні/семіні	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторії	Практ/семіні	Контр.заходи	Лекції	Лабораторії	Практ/семіні

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

			1.1. Фінансова підготовка																															
1	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		11	27	24	16		8	3	63	0,7											2		1	3				
Разом :			90	90	3	3			27	24	16	0	8	3	63																			

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Курсова робота з моніторингу довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0,5	0,5		10							15	1															
2	Моделювання та прогнозування стану довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	135	135	4,5	4,5	10		59	50	22	28		9	76	0,56	2	3		5	2	2		4							
3	Технології утилізації відходів та рециклінг	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	135	135	4,5	4,5	12		76	67	30		37	9	59	0,44							2		2	4	2		3	5	
4	Курсова робота з технологій утилізації відходів та рециклінгу	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0,5	0,5		12							15	1															
5	Моніторинг довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	10		59	50	22	28		9	91	0,61	2	3		5	2	2		4							
6	Технології захисту ґрунтів і вод	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	12		68	60	30		30	8	52	0,43							2		2	4	2		2	4	
7	Технології видобутку нетрадиційних вуглеводнів	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		10	52	44	22		22	8	68	0,57	2		2	4	2		2	4							
Разом :			690	690	23	23			314	271	126	56	89	43	376																

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виробнича практика	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		12							180	1															
Разом :			180	180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк. чверть	Аудиторне навантаження						Самост. робота		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			години		кредити			5 -й семестр								6 -й семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
								9 чверть,тижн.		10 чверть,тижн.		11 чверть,тижн.				12 чверть,тижн.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
								6	1	5	1	8	1			7	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			загальний	річний	загальний	річний		Лекції	Лабораторії	Практ./семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії			Практ./семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії	Практ./семін	Контр. заходи																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	Дисципліна 1		120	120	4	4		10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 3		120	120	4	4		10																
2	Дисципліна 4		120	120	4	4		10																
3	Дисципліна 5		120	120	4	4		12																
4	Дисципліна 6		120	120	4	4		12																
5	Дисципліна 7		120	120	4	4		12																
Разом :			600	20	20			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	300	20	10	12:15	10:14	180	156	26		130	24		1		5	6	1		5	6	1		5	6	1		5	6
Разом :			300	20	10				180	156	26	0	130	24	0	Годин на тиждень															
Всього :			1800	60					341	295	142	56	97	46	619	14	12	11	9												

**Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив

Екзаменів 2

Екзаменів 2

Заліків 4

Заліків 6

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

В.І. Бузіло

О.О. Борисовська

4-й курс (гр. 183-22-1 III)

Освітньо-професійна програма : "Технології захисту навколишнього середовища"

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

[illegible]

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

[illegible]

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк. чверть	Аудиторне навантаження					Самост. робота		4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень									
			години	кредити									7 -й семестр					8 -й семестр				
													13 чверть,тижн.					14 чверть,тижн.				
			загальний	річний	загальний	річний	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторії	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторії

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	0	0									

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 9		120	120	4	4		14																
2	Дисципліна 10		120	120	4	4		14																
3	Дисципліна 11		120	120	4	4		14																
4	Дисципліна 12		120	120	4	4		15																
5	Дисципліна 13		120	120	4	4		15																
6	Дисципліна 14		120	120	4	4		15																
7	Дисципліна 15		120	120	4	4		15																
Разом :				840	28	28			0	0	0	0	0	0	0									

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	300	20	10	12;15	10;14	183	164	39		125	19			1		5	6	1		5	6	2		5	7
		Разом :		300	20	10			183	164	39	0	125	19	0		Годин на тиждень											
		Всього :		1800		60			228	205	90	0	115	23	612		9		5			9						

**Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив

Екзамени	2	Екзамени	1
Заліків	4	Заліків	6

Директор навчально-наукового інституту
природокористування


В.І. Бузило

Зав.кафедри
середовища Екології та технологій захисту навколишнього


О.О. Борисовська