

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 8 від 27.06.24

Ректор НТУ "ДП"

О.О. Азіоковський
Наказ № 10 від 27.06.24

Галузь знань

- 18 Виробництво та технології

Спеціальність

- 183 Технології захисту навколишнього середовища

Освітньо-професійна
програма

- Технології захисту навколишнього середовища

Рівень вищої освіти

- 1-й

Ступінь

- бакалавр

Факультет (інститут)

Форма навчання

Випускова кафедра

Термін навчання

Кваліфікація

- Навчально-науковий інститут
природокористування

- очна (денна)

- Екології та технологій захисту навколишнього
середовища

- 3 роки 10 місяців

- Бакалавр з технологій захисту навколишнього
середовища;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2024-2028 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	т	т	т	т	т	т	кз/	т	т	т	т	т	кз/	т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
	2	т	т	т	т	т	т	кз/	т	т	т	т	т	кз/	т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
	3	т	т	т	т	т	т	кз/	т	т	т	т	т	кз/	т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
	4	т	т	т	т	т	т	кз/	т	т	т	т	т	кз/	т	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	с	с	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а								

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

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

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
Т - теоретичне навчання	26	26	26	25
КЗ - контрольні заходи	4	4	4	3
С - сесія	4	4	4	4
ОД/СР - сам. роб під кер. викл.	2	2	2	
П - практика бакалаврів	4	4	4	
ПА - передатестаційна практика				2
КР - виконання кваліфікаційної роботи				6
А - захист кваліфікаційної роботи				2
АЕ - атестаційний екзамєн				
К - канікули	12	12	12	1

Всього 40 40 40 40

52 52 52 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. Павличенко

"26" 06 2024

Навчально-методичний відділ

НТУ "ДП"

З.І. Заболотна Ю.О.

"26" 06 2024

Навчально-науковий інститут
природокористування
рік прийому 2024

2024-2025 навчальний рік 1-й курс (гр. 183-24-1 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		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.																
			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	Лекції

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	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
3	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	3		36	32			32	4	54	0.6							4	4				
4	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		1	35	30	18		12	5	55	0.61	3		2	5								

Разом : 450 18 15 191 166 18 0 148 25 259

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	120	120	4	4		2	45	38	11	27		7	75	0.63	1	2		3	1	3		4										
4	Інженерна та комп'ютерна графіка	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4		2	45	38	11	27		7	75	0.63	1	2		3	1	3		4										
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		24	20	10		10	4	36	0.6					2		2	4										

Разом : 660 22 22 255 218 96 84 38 37 405

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Вступ до спеціальності	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		2	39	33	22		11	6	51	0.57	2		1	3	2		1	3									
2	Біологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		3	54	48	32	16		6	66	0.55									4	2		6					
3	Біометрія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7		4	84	74	44	30		10	126	0.6									2	2		4	4	2		6	

Разом : 420 14 14 177 155 98 46 11 22 243

рік прийому 2024				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											
			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	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		

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

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 60 655 567 226 130 211 88 1145

Годин на тиждень															
25			23			22			18						

Екзаменів	2	Екзаменів	3
Заліків	7	Заліків	5

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 2024

2025-2026 навчальний рік 2-й курс (гр. 183-24-1 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		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	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

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	2
2	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	6		65	55	33		22	10	115	0.64	3		2	5	3		2	5								
3	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		6	30	25	15		10	5	60	0.67					3		2	5								
Разом :			360	15	12				155	132	48	0	84	23	205																	

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань																														
1	Хімія	Хімії та хімічної інженерії	180	180	6	6	6		59	50	22	28		9	121	0.67	2	3		5	2	2		4						
Разом :			180	6	6				59	50	22	28	0	9	121															

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																																	
1	Основи загальної екології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	240	240	8	8	6		85	72	44		28	13	155	0.65	4		3	7	4		2	6									
2	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	
3	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5		6	52	44	22	22		8	98	0.65	2	2		4	2	2		4									
4	Організація управління в екологічній діяльності	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	8		51	45	30		15	6	69	0.57								2			1	3	2		1	3	
5	Основи біотехнології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		8	51	45	30	15		6	69	0.57								2	1		3	2	1		3		
6	Оцінка впливу на довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	8		94	83	30		53	11	116	0.55								2			4	6	2		3	5	
7	Технології видобутку нетрадиційних вуглеводнів	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3		8	32	28	14		14	4	58	0.64													2		2	4	
Разом :			1080		36	36			433	377	200	37	140	56	647																		

рік прийому 2024				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), годин на тиждень											
			години		кредити									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								
			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	Лекції

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 0 0 180
Всього : 1800 60 647 559 270 65 224 88 1153

Годин на тиждень												23			26			18			21		
												Екзаменив 3			Екзаменив 3			Екзаменив 3			Екзаменив 3		
												Заліків 3			Заліків 4			Заліків 4			Заліків 4		

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 2024

2026-2027 навчальний рік 3-й курс (гр. 183-24-1 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		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	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекцій	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Екологічне право	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		10	30	25	15		10	5	60	0.67					3		2	5								
2	Курсова робота з моніторингу довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0.5	0.5		10							15	1																
3	Моделювання та прогнозування стану довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	135	135	4.5	4.5	10		52	44	22	22		8	83	0.61	2	2		4	2	2		4								
4	Технології відновлення та рециклінгу відходів	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	135	135	4.5	4.5	12		51	45	30		15	6	84	0.62								2		1	3	2		1	3	
5	Курсова робота з технологій відновлення та рециклінгу відходів	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0.5	0.5		12							15	1																
6	Моніторинг довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	10		58	49	22	27		9	92	0.61	2	2		4	2	3		5								
7	Технології захисту ґрунтів і надр	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	12		51	45	30		15	6	69	0.57								2		1	3	2		1	3	
8	Гігієна праці та виробнича санітарія	Охорони праці та цивільної безпеки	120	120	4	4		12	51	45	30		15	6	69	0.57								2		1	3	2		1	3	
Разом :			780	780	26	26			293	253	149	49	55	40	487																	

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																	

№ 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	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	Лекції

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	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 5		120	120	4	4		12																					
4	Дисципліна 6		120	120	4	4		12																					
5	Дисципліна 7		120	120	4	4		12																					
Разом :			600	600	20	20			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			293	253	149	49	55	40	667		8	14	9	9												

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

Годин на тиждень												8						14						9					
Екзаменив												2						2						2					
Заліків												4						6						6					

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 2024

2027-2028 навчальний рік 4-й курс (гр. 183-24-1 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		4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень									
			години		кредити										7 -й семестр					8 -й семестр				
			13 чверть,тижн.		14 чверть,тижн.		15 чверть,тижн.																	
			6		1		5		1		14		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. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	13		35	30	18		12	5	55	0.61	3		2	5								
Разом :			90	90	3	3			35	30	18	0	12	5	55													

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Технології захисту водних ресурсів	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	135	135	4.5	4.5	14		64	54	22		32	10	71	0.53	2		2	4	2		4	6				
2	Курсова робота з технологій захисту водних ресурсів	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0.5	0.5		14							15	1												
3	Технології захисту атмосферного повітря	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	135	135	4.5	4.5	15		60	56	28		28	4	75	0.56							2		2	4		
4	Курсова робота з технологій захисту атмосферного повітря	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0.5	0.5		15							15	1												
5	Проектування природоохоронних систем та обладнання	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		15	45	42	28		14	3	45	0.5							2		1	3		
Разом :			390	390	13	13			169	152	78	0	74	17	221													

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Передатестаційна практика	Екології та технологій 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												
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	255	255	8.5	8.5									255	1												
Разом :			360	360	12	12			0	0	0	0	0	0	360													

рік прийому 2024		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), годин на тиждень									
			години		кредити												7 -й семестр					8 -й семестр				
																	13 чверть,тижн.					14 чверть,тижн.				
			6		1		5		1		14		1													
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінарні	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практич./семінарні	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практич./семінарні	Контр.заходи		

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 8		120	120	4	4		14		0	0	0	0	0	0	0														
Разом :			120	120	4	4			0	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	0	125	19	0		1		5	6	1		5	6	2		5	7
Разом :			300	300	20	10			183	164	39	0	125	19	0		Годин на тиждень											
Всього :			1800	1800		60			204	182	96	0	86	22	636		9		6		7							
																	Екзамнів		2				Екзамнів		1			
																	Заліків		4				Заліків		6			

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

Директор навчально-наукового інституту
природокористування

В.І. Бузило

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього
середовища

О.О. Борисовська