

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 9 від 01.07.2025

Ректор НТУ "ДГ"

Наказ № 104 від 01.07.2025

Галузь знань

Спеціальність

Освітньо-професійна програма

Рівень вищої освіти

Ступінь

- 18 Виробництво та технології

- 183 Технології захисту навколишнього середовища

- Технології захисту навколишнього середовища

- 1-й

- бакалавр

Факультет (інститут)

Форма здобуття вищої освіти

Випускова кафедра

Термін навчання

Кваліфікація

- Навчально-науковий інститут природокористування

- заочна

- Екології та технологій захисту навколишнього середовища

- 3 роки 10 місяців

- Бакалавр з технологій захисту навколишнього середовища;

О.О. Азюковський

I. ГРАФІК ОСВІТЬОГО 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	ст	ус	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	ст	ст	п	п	п	п															
	2	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	п	п	п	п																
	3	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	п	п	п	п																	
	4	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	па	па	ст	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а																	

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

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

Вид діяльності бакалавра	Курс,тижн.			
	1	2	3	4
СТ - сам. теорет. навчання	36	35	35	26
ПЕ - підготовка до атестац. екс.				
С - сесія	4	6	6	6
УС - установча сесія	1			
П - практика бакалаврів	4	4	4	
ПА - передатестаційна практика				2
КР - виконання кваліфікаційної роботи				7
А - захист кваліфікаційної роботи				2
АЕ - атестаційний екзамєн				
К - канікули				

Всего	45	45	45	41
-------	----	----	----	----

45 45 45 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
НТУ "ДП"

А.В. ПАВЛИЧЕНКО

"30" 06 2025

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

ЗФОР ЗОДОНОВИНА № 1
"30" 06 2025

Заочна форма навчання
рік прийому 2024

2024-2025 навчальний рік

1-й курс (гр. 183-24з-1 П)

Освітньо-професійна програма : "Технології захисту навколишнього середовища"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (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								

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			
4	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		2;4	10	10		10	80	0.89		6	6		4	4

Разом : 450 15 15 34 34 6 28 416

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Вища математика	Прикладної математики	150	150	5	5	2		16	16	8	8	134	0.89	8	8	16			
2	Фізика	Фізики	150	150	5	5	4		16	16	8	8	134	0.89				8	8	16
3	Інформатика, алгоритмізація та програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		2	10	10	4	6	110	0.92	4	6	10			
4	Інженерна та комп'ютерна графіка	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4		2	10	10	4	6	110	0.92	4	6	10			
5	Геологія	Гідрогеології та інженерної геології	60	60	2	2	2		6	6	4	2	54	0.9	4	2	6			
6	Геологія	Загальної та структурної геології	60	60	2	2		2	6	6	4	2	54	0.9	4	2	6			

Разом : 660 22 22 64 64 32 32 596

№ 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

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	4	4	82	0.91	4	4	8			
2	Біометрія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7		4	16	16	8	8	194	0.92				8	8	16
3	Біологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		4	12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
Разом :			420	420	14	14			36	36	18	18	384							

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	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	180	6	6			0	0	0	0	180							
Всього :			1800		60				142	142	60	82	1658		74		68			

Екзаменів - 2
Заліків - 7

Екзаменів - 3
Заліків - 5

Директор навчально-наукового інституту
природокористування

Зав.кафедри Екології та технологій захисту
навколишнього середовища

О.О. Яворська

О.О. Борисовська

Заочна форма навчання
рік прийому 2024

2025-2026 навчальний рік

2-й курс (гр. 183-24з-1 ІІ)

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)					
															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
										Разом	лекції	лаб.-практичні								

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	6		12	12	8	4	168	0.93	8	4	12			
2	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		6	6	6	6		84	0.93	6		6			
3	Домедична допомога	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		8	10	10	4	6	80	0.89				4	6	10
Разом :				360	12	12			28	28	18	10	332							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Хімія	Хімії та хімічної інженерії	180	180	6	6	6		12	12	8	4	168	0.93	8	4	12			
Разом :				180	6	6			12	12	8	4	168							

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Основи загальної екології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	240	240	8	8	6		22	22	12	10	218	0.91	12	10	22			
2	Екологічна безпека	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	8		14	14	8	6	136	0.91				8	6	14
3	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5		6	14	14	6	8	136	0.91	6	8	14			
4	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
5	Оцінка впливу на довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	8		20	20	10	10	190	0.9				10	10	20

№ 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
						Разом	лекції	лаб.-практичні												
6	Основи біотехнології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		8	12	12	8	4	108	0.9				8	4	12
7	Технології видобутку нетрадиційних вуглеводнів	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3		8	10	10	4	6	80	0.89				4	6	10
Разом :			1080		36				104		54		976							

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				0	0	0	0	180							
Всього :			1800		60				144	144	80	64	1656		66		78			

Екзаменів - 3
Заліків - 2

Екзаменів - 3
Заліків - 4

Директор навчально-наукового інституту
природокористування

Зав.кафедри Екології та технологій захисту
навколишнього середовища

О.О. Яворська

О.О. Борисовська

Заочна форма навчання
рік прийому 2024

2026-2027 навчальний рік

3-й курс (гр. 183-243-1 П)

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	Разом	лекції	лаб.-практичні	всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

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	8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
2	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			
3	Технології відновлення та рециклінгу відходів	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	135	135	4.5	4.5	12		14	14	8	6	121	0.9				8	6	14
4	Курсова робота з технологій відновлення та рециклінгу відходів	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0.5	0.5		12					15	1						
5	Гігієна праці та виробнича санітарія	Охорони праці та цивільної безпеки	120	120	4	4		12	12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
6	Моніторинг довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	10		16	16	8	8	134	0.89	8	8	16			
7	Курсова робота з моніторингу довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0.5	0.5		10					15	1						
8	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
Разом :				780	26	26			74	74	36	38	706							

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	6	6			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)					
			години		кредити										5 -й семестр			6 -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								

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	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	20	20				0	0	0	0	0							
Всього :			1800	60					74	74	36	38	886			36		38		

Екзаменив - 2
Заліків - 4

Екзаменив - 2
Заліків - 6

Директор навчально-наукового інституту
природокористування

Зав.кафедри Екології та технологій захисту
навколишнього середовища

О.О. Яворська

О.О. Борисовська

Заочна форма навчання
рік прийому 2024

2027-2028 навчальний рік

4-й курс (гр. 183-24з-1 ІІІ)

Освітньо-професійна програма : "Технології захисту навколишнього середовища"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (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	Разом	лекції	лаб.-практичні	всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

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 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 технологій 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 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	16		16	16	8	8	119	0.88				8	8	16
4	Курсова робота з технологій захисту атмосферного повітря	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0.5	0.5		16					15	1						
5	Проектування природоохоронних систем та обладнання	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		16	10	10	4	6	80	0.89				4	6	10

Разом : 390 13 13 42 42 20 22 348

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						

№ п/п		Освітній компонент	Кафедра	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	Всього
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					48	48	22	26	792		22		26			

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

Директор навчально-наукового інституту
природокористування

Зав.кафедри Екології та технологій захисту
навколишнього середовища

О.О. Яворська

О.О. Борисовська