

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДГ"

Протокол № 20 від 22.08.2026

Ректор НТУ "ДГ"

Наказ № 03 від 21.08.2026



Галузь знань

- G Інженерія, виробництво та будівництво

Спеціальність

- G2 Технології захисту навколишнього середовища

Освітньо-професійна
програма

- Технології захисту навколишнього середовища

Рівень вищої освіти

- 1-й

Ступінь

- бакалавр

Факультет (інститут)

- Навчально-науковий інститут
природокористування

Форма здобуття вищої освіти

- очна (денна)

Випускова кафедра

- Екології та технологій захисту навколишнього
середовища

Термін навчання

- 3 роки 10 місяців

Кваліфікація

- Бакалавр з технологій захисту навколишнього
середовища;

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2025-2029 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	т	с	с	т	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	ср	ср
	2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к				
	3	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к				
	4	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	па	па	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 екзамен				
К - канікули	5	12	12	4

Всього 40 40 40 40

45 52 52 46

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДГ"

А.В. ПАВЛИЧЕНКО

"20" 08 2026

Навчально-методичний відділ

НТУ "ДГ"

Зав. від. Н.О. Забалотна

"20" 08 2026

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ G Інженерія, виробництво та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ G2 Технології захисту навколишнього середовища

Навчально-науковий інститут
природокористування
рік прийому 2025

2025-2026 навчальний рік
Освітньо-професійна програма : "Технології захисту навколишнього середовища"

1-й курс (гр. ТЗ-25-2)

№ 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									
																		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	Лабораторні	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	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		2;4	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	450	15	15			191	166	18	0	148	25	259													

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

1.2 Діагностика спеціальності підготовки																																
1.2.1 Базові дисципліни																																
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

1.2.2 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 2025

Освітньо-професійна програма : "Технології захисту навколишнього середовища"

рік прийому 2025		Освітньо-професійна програма : Технологія 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	Лабораторні

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												Екзаменів				Заліків			
25						23						22				18			
Екзаменів 2						Екзаменів 3						Заліків 7				Заліків 5			

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

О.О. Яворська

О.О. Борисовська

Разом:	1080	36	36	440	383	200	37	146	57	640
--------	------	----	----	-----	-----	-----	----	-----	----	-----

№ 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	
			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 60 657 569 302 65 202 88 1143

Годин на тиждень

22	24	23	19
----	----	----	----

Екзаменив 3

Заліків 2

Екзаменив 3

Заліків 4

Директор навчально-наукового інституту
природокористування

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього
середовища

О.О. Яворська

О.О. Борисовська

Навчально-науковий інститут
природокористування
рік прийому 2025

2027-2028 навчальний рік 3-й курс (гр. ТЗ-25-1)
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		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
			години		кредити			Навчальні заняття						5 -й семестр				6 -й семестр							
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінарні	Контрольні заходи	всього	частка	9 чверть,тижн.		10 чверть,тижн.		11 чверть,тижн.		12 чверть,тижн.		
																	6	1	5	1	8	1	7	1	
																	Лекції	Лабораторні	Практ/семінар	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семінар	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		64	54	22	32		10	71	0.53	2	2		4	2	4		6								
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		64	54	22	32		10	86	0.57	2	2		4	2	4		6								
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 26 26 311 268 149 64 55 43 469

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 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 8 8 0 0 0 0 0 0 0 0

Навчально-науковий інститут
природокористування
рік прийому 2025

2028-2029 навчальний рік

4-й курс (гр. ТЗ-25-1)

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), годин на тиждень															
			7 -й семестр												8 -й семестр															
																			13 чверть,тижн.				14 чверть,тижн.				15 чверть,тижн.			
			години		кредити		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	0	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													

№ 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					5					14				
			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									

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

1	Дисципліна 8		120	120	4	4		14																				
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 :

Всього :

840

28

28

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

Годин на тиждень

9

6

7

Екзаменів

2

Екзаменів

1

Заліків

4

Заліків

6

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

О.О. Яворська

О.О. Борисовська