

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 20 від 24.08.2016р.

Ректор НТУ "ДП"

О.О. Азюковський

Наказ № 133 від 21.08.2020 рр.

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;

І. ГРАФІК ОСВІТЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2026-2030 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	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	к	
	2	т	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	к	
	3	т	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	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к	к		
	4	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	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

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

Всего	40	40	40	40
-------	----	----	----	----

52 52 52 43

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

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

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
НТУ "ДП"

А.В. ПАВЛИЧЕНКО

20 08 2026

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

ЗАО «В.О. Захаров»
"10" 08 2026

Навчально-науковий інститут
природокористування
рік прийому 2026

2026-2027 навчальний рік 1-й курс (гр. ТЗ-26-1)
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	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	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	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		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										
5	Основи національного спротиву	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		3	63	56	32	24	7	27	0,3							4		3	7				
6	Основи національного спротиву	Військової підготовки	60	60	2	2		4	53	46	10,5	35	6,5	8	0,13											1,5		5	6,5
Разом :			600		20		20		307	268	60,5	0	207	38,5	294														

1.2 Цикл спеціальної 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	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	150	150	5	5		3	54	48	32	16		6	96	0,64							4	2		6			
Разом :			240		8		8		93	81	54	16	11	12	147														

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

рік прийому 2026

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									
			години		кредити										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	Громадська екологічна діяльність	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		4	40	35	21		14	5	80	0,67											3		2	5

Разом : 120 4 4 40 35 21 0 14 5 80

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 60 695 602 231 100 270 92 1106

Годин на тиждень

25	23	25	20
----	----	----	----

Екзаменів 2

Заліків 7

Екзаменів 3

Заліків 5

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

О.О. Яворська

О.О. Борисовська

Навчально-науковий інститут
природокористування
рік прийому 2026

2027-2028 навчальний рік 2-й курс (гр. ТЗ-26-1)
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		2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
			години		кредити										3 -й семестр						4 -й семестр					
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			Контрольні заходи	всього	частка	5 чверть,тижн.		6 чверть,тижн.		7 чверть,тижн.		8 чверть,тижн.				
										Разом	лекції	лабораторні				практичні/семін	6	1	5	1	8	1	7	1		
										Лекції	Лабораторні	Практ/семін				Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	120	120	4	4	6		46	39	22		17	7	74	0,62	2		2	4	2		1	3						
2	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		6	30	25	15		10	5	60	0,67					3		2	5						
Разом :			210	210	7	7			76	64	37	0	27	12	134															

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

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	180	6	6			59	50	22	28	0	9	121															

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Основи загальної екології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	6		78	66	44		22	12	132	0,63	4		2	6	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	6		52	44	22		22	8	68	0,57	2		2	4	2		2	4						
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		85	75	30		45	10	125	0,6							2		3	5	2		3	5
7	Технології видобутку нетрадиційних вуглеводнів	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3		8	40	35	14		21	5	50	0,56										2		3	5	
8	Біометрія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		8	84	74	44	30		10	96	0,53							2	2		4	4	2		6
Разом :			1230	1230	41	41			510	443	236	67	140	67	720															

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			години		кредити		5 чверть,тижн.			6 чверть,тижн.			7 чверть,тижн.			8 чверть,тижн.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіні															Контрольні заходи																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	Навчально-технологічна практика	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		8						180	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

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 2026

2028-2029 навчальний рік

3-й курс (гр. ТЗ-26-1)

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		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	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінарні	Контрольні заходи	всього	частка	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	39	33	22		11	6	51	0,57	2		1	3	2		1	3								
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		52	44	22	22		8	98	0,65	2	2		4	2	2		4								
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			296	256	156	44	56	40	484																	

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	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																	

№ 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	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін															

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

0

0

0

0

0

0

Всього :

1800

60

296

256

156

44

56

40

664

Годин на тиждень

11

11

9

9

Екзамнів 2

Заліків 4

Екзамнів 2

Заліків 6

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

О.О. Яворська

О.О. Борисовська

Навчально-науковий інститут
природокористування
рік прийому 2026

2029-2030 навчальний рік

4-й курс (гр. ТЗ-26-1)

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									
			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/семіні	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		52	44	22		22	8	83	0,61	2		2	4	2		2	4							
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			157	142	78	0	64	15	233																

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		1	5			1	14				1											
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіні	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практи/семіні	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практи/семіні	Контр. заходи	Лекції

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 :			840	840	28	28			0	0	0	0	0	0	0	0													
Всього :			1800	1800	60	60			192	172	96	0	76	20	648														

Годин на тиждень

9	4	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