Національний технічний університет
ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА
1899

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол №20 від 21.08.2026р

Ректор НТУ "ДП"

_____ О.О. Азюковський

Наказ №133 від 21.08.2026р

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА * Ідент. 02070743 *

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 ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2026-2030 навчальні роки

| Семестр | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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				5				8				7			
			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	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін																			
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							
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	8			1	7			1
			години		кредити					Навчальні заняття																						
			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	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	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		Годин на тиждень															
	Всього :			**1800**		**60**			**694**	**601.5**	**231.5**	**100**	**270**	**92.5**	**1106**		**25**				**23**				**25**				**19.5**			
																	Екзаменів 2								**Екзаменів 3**							
																	Заліків 7								**Заліків 5**							

Директор навчально-наукового інституту природокористування О.О. Яворська

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища О.О. Борисовська

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

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							
																	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	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
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	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	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	41	41			510	443	236	67	140	67	720																	
1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																														

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		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	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін																			
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**			**645**	**557**	**295**	**95**	**167**	**88**	**1155**																	

Годин на тиждень			
23	**26**	**16**	**23**
Екзаменів 4		**Екзаменів 2**	
Заліків 2		**Заліків 4**	

Директор навчально-наукового інституту природокористування О.О. Яворська

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища О.О. Борисовська

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

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 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	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін																			
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 грунтів 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																	

Сформовано в ІАС "Деканат"

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		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	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін																		
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															
		Всього :		**1800**		**60**			**296**	**256**	**156**	**44**	**56**	**40**	**664**															

Годин на тиждень

11	11	9	9

Екзаменів 2 **Екзаменів 2**
Заліків 4 **Заліків 6**

2.2 Фахові дисципліни

Директор навчально-наукового інституту природокористування О.О. Яворська

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища О.О. Борисовська

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

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	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															
	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	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	Проєктування 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	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	12	12			0	0	0	0	0	0	360													

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		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	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. 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													
		Всього :		**1800**		**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 природокористування О.О. Яворська

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища О.О. Борисовська

Сформовано в ІАС "Деканат"