Національний технічний університет
ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА
1899

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол №20 від 21.08.2026 р.

Ректор НТУ "ДП"

О.О. Азюковський

Наказ №133 від 21.08.2026 р.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» І.к. 02070743

Галузь знань	- E Природничі науки, математика та статистика
Спеціальність	- E4 Науки про Землю
Освітньо-професійна програма	- Водні ресурси та геобезпека
Рівень вищої освіти	- 1-й
Ступінь	- бакалавр

Факультет (інститут)	- Навчально-науковий інститут природничих наук та технологій
Форма здобуття вищої освіти	- очна (денна)
Випускова кафедра	- Гідрогеології та інженерної геології
Термін навчання	- 3 роки 10 місяців
Кваліфікація	- Бакалавр з наук про Землю;

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2026-2030 навчальні роки

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ Е Природничі науки, математика та статистика ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ Е4 Науки про Землю

Навчально-науковий Інститут природничих наук та технологій
рік прийому 2026

2026-2027 навчальний рік **1-й курс (гр. НЗ-26-2)**
Освітньо-професійна програма : "Водні ресурси та геобезпека"

№ 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/семінар	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
			Навчальні заняття																													

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	3		36	32			32	4	54	0.6											4	4				
2	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												
3	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
4	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
5	Основи національного спротиву	Військової підготовки	60	60	2	2		4	52	45.5	10.5		35	6.5	8	0.13													1.5		5	6.5
6	Основи національного спротиву	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		3	63	56	32		24	7	27	0.3									4		3	7				
		Разом :		600	20	20			306	267.5	60.5	0	207	38.5	294																	

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1	Вища математика	Прикладної математики	240	240	8	8	4	2	90	78	52		26	12	150	0.63	2		1	3	2		1	3	2		1	3	2		1	3
2	Інформатика	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4	2		52	44	11	33		8	68	0.57	1	3		4	1	3		4								
3	Хімія	Хімії та хімічної інженерії	150	150	5	5	2		52	44	22	22		8	98	0.65	2	2		4	2	2		4								
		Разом :		510	17	17			194	166	85	55	26	28	316																	

1.2.1 Базові дисципліни

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Четвертинна геологія з основами геоморфології	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	90	90	3	3		4	34	30	15		15	4	56	0.62									1		1	2	1		1	2
2	Загальна геологія	Загальної та структурної геології	180	180	6	6		2	64	54	22	32		10	116	0.64	2	2		4	2	4		6								
3	Геодезія з основами топографії та картографії	Геодезії	120	120	4	4	2		46	39	22	17		7	74	0.62	2	2		4	2	1		3								
4	Мінералогія	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	120	120	4	4	4		51	45	30	15		6	69	0.57									2	1		3	2	1		3
		Разом :		510	17	17			195	168	89	64	15	27	315																	

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчальна геологічна практика із застосуванням топографічних методів	Загальної та структурної геології	180	180	6	6		4							180	1																
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																	
		Всього :		**1800**		**60**			**695**	**601.5**	**234.5**	**119**	**248**	**93.5**	**1105**																	

Годин на тиждень

28	24	23	18.5
Екзаменів 3		**Екзаменів 4**	
Заліків 5		**Заліків 4**	

Директор навчально-наукового інституту природничих наук та технологій А.М. Загриценко

Зав.кафедри Гідрогеології та інженерної геології Н.І. Деревягіна

Сформовано в ІАС "Деканат"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ Е Природничі науки, математика та статистика ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ Е4 Науки про Землю

Навчально-науковий Інститут природничих наук та технологій
рік прийому 2026

2027-2028 навчальний рік 2-й курс (гр. НЗ-26-2)
Освітньо-професійна програма : "Водні ресурси та геобезпека"

№ 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/семінар																			
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								
		Разом :		120	4	4			46	39	22	0	17	7	74																	
1.2 Цикл спеціальної підготовки																																
1.2.1 Базові дисципліни																																
1	Фізика	Фізики	150	150	5	5	6		52	44	22	22		8	98	0.65	2	2		4	2	2		4								
		Разом :		150	5	5			52	44	22	22	0	8	98																	
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																																
1	Гідрогеологія	Гідрогеології та інженерної геології	120	120	4	4	6		52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4								
2	Методи обробки геоданих	Гідрогеології та інженерної геології	120	120	4	4		6	52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4								
3	Петрографія та літологія	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	120	120	4	4	6		52	44	22	22		8	68	0.57	2	2		4	2	2		4								
4	Фізика Землі	Геофізичних методів розвідки	90	90	3	3		8	34	30	15		15	4	56	0.62									1		1	2	1		1	2
5	Статистичні методи в геології	Геофізичних методів розвідки	90	90	3	3		8	34	30	15		15	4	56	0.62									1		1	2	1		1	2
6	Історична геологія	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	90	90	3	3		6	39	33	22		11	6	51	0.57	2		1	3	2		1	3								
7	Структурна геологія та геокартування	Загальної та структурної геології	180	180	6	6	8		77	68	30		38	9	103	0.57									2		3	5	2		2	4
8	Геологія родовищ корисних копалин	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	150	150	5	5	8		68	60	30	30		8	82	0.55									2	2		4	2	2		4
9	Геологорозвідувальна справа	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3		8	34	30	15		15	4	56	0.62									1		1	2	1		1	2
		Разом :		1050	35	35			442	383	193	52	138	59	608																	
1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																																
1	Управління водними ресурсами та водною безпекою	Гідрогеології та інженерної геології	120	120	4	4		8	51	45	30		15	6	69	0.57									2		1	3	2		1	3
2	Геофізичні методи оцінки георизиків	Геофізичних методів розвідки	180	180	6	6	8		68	60	30		30	8	112	0.62									2		2	4	2		2	4
		Разом :		300	10	10			119	105	60	0	45	14	181																	
1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																																
1	Комплексна навчальна практика з геологічної зйомки	Загальної та структурної геології	90	90	3	3		8							90	1																
2	Комплексна навчальна практика з геологічної зйомки	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	90	90	3	3		8							90	1																
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																	
		Всього :		**1800**		**60**			**659**	**571**	**297**	**74**	**200**	**88**	**1141**																	

Годин на тиждень

23	22	22	21
Екзаменів 4		**Екзаменів 3**	
Заліків 2		**Заліків 5**	

Директор навчально-наукового інституту природничих наук та технологій А.М. Загриценко

Зав.кафедри Гідрогеології та інженерної геології Н.І. Деревягіна

Сформовано в ІАС "Деканат"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ Е Природничі науки, математика та статистика ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ Е4 Науки про Землю

Навчально-науковий Інститут природничих наук та технологій
рік прийому 2026

2028-2029 навчальний рік **3-й курс (гр. НЗ-26-2)**
Освітньо-професійна програма : "Водні ресурси та геобезпека"

№ 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	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінар	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	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		11	36	32	16		16	4	54	0.6									2		2	4				
		Разом :		90	3	3			36	32	16	0	16	4	54																
1.2 Цикл спеціальної підготовки																														
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																														
1	Інженерна геологія	Гідрогеології та інженерної геології	105	105	3'5	3'5	10		52	44	22		22	8	53	0.5	2		2	4	2		2	4								
2	Інженерне ґрунтознавство	Гідрогеології та інженерної геології	120	120	4	4	10		52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4								
3	Гідравліка, гідрологія та гідрометрія	Гідрогеології та інженерної геології	120	120	4	4		12	51	45	30		15	6	69	0.57									2		1	3	2		1	3
4	Динаміка підземних вод	Гідрогеології та інженерної геології	120	120	4	4	12		51	45	30		15	6	69	0.57									2		1	3	2		1	3
		Разом :		465	12	12			206	178	104	0	74	28	259																
1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																														
1	Інженерні споруди та геобезпека	Гідрогеології та інженерної геології	105	105	3'5	3'5		12	43	38	23		15	5	62	0.59									2		1	3	1		1	2
		Разом :		105	0	0			43	38	23	0	15	5	62																
1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																														
1	Виробнича практика	Гідрогеології та інженерної геології	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																
2.2 Фахові дисципліни																														
1	Дисципліна 3		120	120	4	4		10																								

рік прийому 2026 **Освітньо-професійна програма : "Водні ресурси та геобезпека"**

№ 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/семінар																			
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																								
6	Дисципліна 8		120	120	4	4		12																								
		Разом :		720	24	24			0	0	0	0	0	0	0																	
		Всього :		**1800**		**60**			**285**	**248**	**143**	**0**	**105**	**37**	**555**																	

Годин на тиждень

8	8	13	8

Екзаменів 2 **Екзаменів 1**

Заліків 3 **Заліків 9**

Директор навчально-наукового інституту природничих наук та технологій А.М. Загриценко

Зав.кафедри Гідрогеології та інженерної геології Н.І. Деревягіна

Сформовано в ІАС "Деканат"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ Е Природничі науки, математика та статистика ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ Е4 Науки про Землю

Навчально-науковий Інститут природничих наук та технологій
рік прийому 2026

2029-2030 навчальний рік **4-й курс (гр. НЗ-26-2)**
Освітньо-професійна програма : "Водні ресурси та геобезпека"

№ 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.			
																	6			1	5			1	14			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінa	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	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	Гідрогеологічне та інженерно-геологічне моделювання	Гідрогеології та інженерної геології	150	150	5	5	15		75	70	42		28	5	75	0.5									3		2	5
2	Інженерна геодинаміка та управління георизиками	Гідрогеології та інженерної геології	120	120	4	4	15		60	56	28		28	4	60	0.5									2		2	4
3	Методика гідрогеологічних досліджень	Гідрогеології та інженерної геології	120	120	4	4	15		60	56	28		28	4	60	0.5									2		2	4
	Разом :			390	13	13			195	182	98	0	84	13	195													
	1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																											
1	Гідрогеохімія та радіоекологічний моніторинг підземних вод	Гідрогеології та інженерної геології	120	120	4	4		15	60	56	28		28	4	60	0.5									2		2	4
	Разом :			120	4	4			60	56	28	0	28	4	60													
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																											
1	Передатестаційна практика	Гідрогеології та інженерної геології	90	90	3	3		16							90	1												
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Гідрогеології та інженерної геології	270	270	9	9									270	1												
	Разом :			360	12	12			0	0	0	0	0	0	360													
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																											
	2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																											
1	Дисципліна 9		120	120	4	4		14																				
	Разом :			120	4	4			0	0	0	0	0	0	0													

Сформовано в ІАС "Деканат"

рік прийому 2026

Освітньо-професійна програма : "Водні ресурси та геобезпека"

№ 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/семінa															
1	Дисципліна 10		120	120	4	4		14																				
2	Дисципліна 11		120	120	4	4		14																				
3	Дисципліна 12		120	120	4	4		14																				
4	Дисципліна 13		120	120	4	4		14																				
5	Дисципліна 14		120	120	4	4		15																				
6	Дисципліна 15		120	120	4	4		15																				
		Разом :		720	24	24			0	0	0	0	0	0	0													
		Всього :		**1800**		**60**			**290**	**268**	**144**	**0**	**124**	**22**	**670**													

2.2 Фахові дисципліни

Годин на тиждень

5	0	17

Екзаменів 1 **Екзаменів 3**

Заліків 5 **Заліків 4**

Директор навчально-наукового інституту природничих наук та технологій — А.М. Загриценко

Зав.кафедри Гідрогеології та інженерної геології — Н.І. Деревягіна