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.

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;

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2025-2029 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 2025

2025-2026 навчальний рік 1-й курс (гр. НЗ-25-2)
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															
																	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/семінa	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	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
		Разом :		450	15	15			191	166	18	0	148	25	259																	
1.2 Цикл спеціальної підготовки																																
1.2.1 Базові дисципліни																																
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	Фізика	Фізики	150	150	5	5	4		68	60	30	30		8	82	0.55									2	2		4	2	2		4
3	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								
4	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 :		660	22	22			262	226	115	85	26	36	398																	
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																																
1	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								
2	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								
3	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
4	Історична геологія	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
		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**			**648**	**560**	**222**	**149**	**189**	**88**	**1152**																	

Годин на тиждень

28	24	20	16
Екзаменів 3		**Екзаменів 5**	
Заліків 5		**Заліків 3**	

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 2025

2026-2027 навчальний рік **2-й курс (гр. НЗ-25-2)**
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													
																	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
			години		кредити					Навчальні заняття																					
			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	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	6		65	55	33		22	10	115	0.64	3		2	5	3		2	5								
2	Основи національного спротиву	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		7	63	56	32		24	7	27	0.3									4		3	7				
		Разом :		270	9	9			128	111	65	0	46	17	142																	
1.2 Цикл спеціальної підготовки																														
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	Структурна геологія та геокартування	Загальної та структурної геології	180	180	6	6	8		68	60	30		30	8	112	0.62									2		2	4	2		2	4
4	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
5	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
6	Петрографія та літологія	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	120	120	4	4	6		46	39	22	17		7	74	0.62	2	2		4	2	1		3								
7	Четвертинна геологія з основами геоморфології	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								
8	Фізика Землі	Геофізичних методів розвідки	90	90	3	3		8	34	30	15		15	4	56	0.62									1		1	2	1		1	2
9	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
		Разом :		1050	35	35			427	370	193	47	130	57	623																	
1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																														
1	Використання та охорона водних ресурсів	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 досліджень	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**			**674**	**586**	**318**	**47**	**221**	**88**	**1126**																	

Годин на тиждень

20	19	28	21
Екзаменів 3		**Екзаменів 3**	
Заліків 2		**Заліків 6**	

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 2025

2027-2028 навчальний рік **3-й курс (гр. НЗ-25-2)**
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													
																	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 грунтознавство	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	42	37	22		15	5	63	0.6									1		1	2	2		1	3
		Разом :		105	0	0			42	37	22	0	15	5	63																	
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																								

Сформовано в ІАС "Деканат"

рік прийому 2025 **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/семінa	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
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**			**284**	**247**	**142**	**0**	**105**	**37**	**556**																	

Годин на тиждень

8	8	12	9

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 2025

2028-2029 навчальний рік **4-й курс (гр. НЗ-25-2)**
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											
			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/семінар	Контрольні заходи	всього	частка	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	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	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
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 :		360	12	12			180	168	84	0	84	12	180													
1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																												
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
		Разом :		150	5	5			75	70	42	0	28	5	75													
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 2025 **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	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															
2.2 Фахові дисципліни																												
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	0	Годин на тиждень											
		Всього :		**1800**		**60**			**290**	**268**	**144**	**0**	**124**	**22**	**670**		**5**				**0**				**17**			
																	Екзаменів 1								**Екзаменів 2**			
																	Заліків 5								**Заліків 5**			

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

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