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	**Факультет (інститут)**	- Навчально-науковий інститут природничих наук та технологій
Спеціальність	- E4 Науки про Землю	**Форма здобуття вищої освіти**	- заочна
Освітньо-професійна програма	- Водні ресурси та геобезпека	**Випускова кафедра**	- Гідрогеології та інженерної геології
Рівень вищої освіти	- 1-й	**Термін навчання**	- 3 роки 10 місяців
Ступінь	- бакалавр	**Кваліфікація**	- Бакалавр з наук про Землю;

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	СТ	УС	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	С	С	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	С	С	СТ	СТ	П	П	П	П							
	2	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	п	п	п	п							
	3	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	п	п	п	п							
	4	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	па	па	ст	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а								

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 7200 год. 240 кред. ЄКТС

Вид діяльності бакалавра	Курс,тижн.			
	1	2	3	4
СТ - сам. теорет. навчання	36	35	35	26
ПЕ - підготовка до атестац. екз.				
С - сесія	4	6	6	6
УС - установча сесія	1			
П - практика бакалаврів	4	4	4	
ПА - передатестаційна практика				2
КР - виконання кваліфікаційної роботи				7
А - захист кваліфікаційної роботи				2
АЕ - атестаційний екзамен				
К - канікули				
Всього	45	45	45	41
	45	45	45	43

ПОГОДЖЕНО
Перший проректор
НТУ "ДП"
_____ А.В. ПАВЛИЧЕНКО
"20" 08 2026

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
_____ Т.О. Заболотна
"20" 08 2026

Сформовано в ІАС "Деканат"

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

Заочна форма навчання **2025-2026 навчальний рік** **1-й курс (гр. НЗ-25з-2)**

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		1 -й курс(бакалавр)					
			години		кредити					Навчальні заняття					1 -й семестр			2 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лаб.-практичні	всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																				
1.1 Цикл загальної підготовки																				
1	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	4		6	6		6	84	0.93					6	6
2	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		2	6	6	6		84	0.93	6		6			
3	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	12	12		12	168	0.93		6	6		6	6
4	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		2;4	10	10		10	80	0.89		6	6		4	4
		Разом :		450	15	15			34	34	6	28	416							
1.2 Цикл спеціальної підготовки																				
1.2.1 Базові дисципліни																				
1	Вища математика	Прикладної математики	240	240	8	8	4	2	24	24	12	12	216	0.9	6	6	12	6	6	12
2	Фізика	Фізики	150	150	5	5	4		14	14	8	6	136	0.91				8	6	14
3	Хімія	Хімії та хімічної інженерії	150	150	5	5	2		14	14	8	6	136	0.91	8	6	14			
4	Інформатика	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4	2		10	10	2	8	110	0.92	2	8	10			
		Разом :		660	22	22			62	62	30	32	598							
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																				
1	Історична геологія	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	90	90	3	3		4	8	8	4	4	82	0.91				4	4	8
2	Загальна геологія	Загальної та структурної геології	180	180	6	6		2	14	14	8	6	166	0.92	8	6	14			
3	Геодезія з основами топографії та картографії	Геодезії	120	120	4	4	2		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			

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		1 -й курс(бакалавр)					
			години		кредити										1 -й семестр			2 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
										Разом	лекції	лаб.-практичні								
4	Мінералогія	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	120	120	4	4	4		10	10	6	4	110	0.92				6	4	10
		Разом :		510	17	17			44	44	24	20	466							

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	180							
		Всього :		**1800**		**60**			**140**	**140**	**60**	**80**	**1660**		**80**			**60**		

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

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

Заочна форма навчання **2026-2027 навчальний рік** **2-й курс (гр. НЗ-25з-2)**

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		2 -й курс(бакалавр)					
			години		кредити					Навчальні заняття					3 -й семестр			4 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лаб.-практичні	всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	6		12	12	8	4	168	0.93	8	4	12			
2	Основи національного спротиву	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		8	10	10	6	4	80	0.89				6	4	10
		Разом :		270	9	9			22	22	14	8	248							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Четвертинна геологія з основами геоморфології	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	90	90	3	3		6	8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
2	Фізика Землі	Геофізичних методів розвідки	90	90	3	3		8	8	8	4	4	82	0.91				4	4	8
3	Статистичні методи в геології	Геофізичних методів розвідки	90	90	3	3		8	8	8	4	4	82	0.91				4	4	8
4	Методи обробки геоданих	Гідрогеології та інженерної геології	120	120	4	4		6	12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
5	Гідрогеологія	Гідрогеології та інженерної геології	120	120	4	4	6		10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
6	Структурна геологія та геокартування	Загальної та структурної геології	180	180	6	6	8		14	14	8	6	166	0.92				8	6	14
7	Геологорозвідувальна справа	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3		8	8	8	4	4	82	0.91				4	4	8
8	Геологія родовищ корисних копалин	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	150	150	5	5	8		14	14	8	6	136	0.91				8	6	14
9	Петрографія та літологія	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	120	120	4	4	6		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
		Разом :		1050	35	35			94	94	50	44	956							

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

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		2 -й курс(бакалавр)					
			години		кредити										3 -й семестр			4 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
										Разом	лекції	лаб.-практичні								
1	Використання та охорона водних ресурсів	Гідрогеології та інженерної геології	120	120	4	4		8	10	10	6	4	110	0.92				6	4	10
2	Геофізичні методи досліджень	Геофізичних методів розвідки	180	180	6	6	8		14	14	8	6	166	0.92				8	6	14
		Разом :		300	10	10			24	24	14	10	276							

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	180							
		Всього :	**1800**		**60**			**140**	**140**	**78**	**62**	**1660**								

54	**86**
Екзаменів - 3 **Заліків - 2**	**Екзаменів - 3** **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

Заочна форма навчання **2027-2028 навчальний рік** **3-й курс (гр. НЗ-25з-2)**

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)					
			години		кредити					Навчальні заняття					5 -й семестр			6 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лаб.-практичні	всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																				
1.1 Цикл загальної підготовки																				
1	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		12	6	6	6		84	0.93				6		6
		Разом :		90	3	3			6	6	6	0	84							
1.2 Цикл спеціальної підготовки																				
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																				
1	Динаміка підземних вод	Гідрогеології та інженерної геології	120	120	4	4	12		10	10	6	4	110	0.92				6	4	10
2	Гідравліка, гідрологія та гідрометрія	Гідрогеології та інженерної геології	120	120	4	4		12	10	10	6	4	110	0.92				6	4	10
3	Інженерна геологія	Гідрогеології та інженерної геології	105	105	3'5	3'5	10		10	10	6	4	95	0.9	6	4	10			
4	Інженерне ґрунтознавство	Гідрогеології та інженерної геології	120	120	4	4	10		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
		Разом :		465	12	12			42	42	24	18	423							
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	10	10	6	4	95	0.9				6	4	10
		Разом :		105	0	0			10	10	6	4	95							
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	180							
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																				

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)					
			години		кредити										5 -й семестр			6 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
										Разом	лекції	лаб.-практичні								
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				0	0	0	0	0							
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												
6	Дисципліна 8		120	120	4	4		12												
Разом :			720		24				0	0	0	0	0							
Всього :			**1800**		**60**				**58**	**58**	**36**	**22**	**782**		**22**			**36**		

Екзаменів - 2 **Заліків - 3**

Екзаменів - 1 **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

Заочна форма навчання **2028-2029 навчальний рік** **4-й курс (гр. НЗ-25з-2)**

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)					
			години		кредити										7 -й семестр			8 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
										Разом	лекції	лаб.-практичні								
1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																				
1.1 Цикл загальної підготовки																				
1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	14		6	6	2	4	84	0.93	2	4	6			
		Разом :		90	3	3			6	6	2	4	84							
1.2 Цикл спеціальної підготовки																				
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																				
1	Інженерна геодинаміка та управління георизиками	Гідрогеології та інженерної геології	120	120	4	4	16		12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
2	Гідрогеохімія та радіоекологічний моніторинг підземних вод	Гідрогеології та інженерної геології	120	120	4	4	16		12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
3	Методика гідрогеологічних досліджень	Гідрогеології та інженерної геології	120	120	4	4		16	10	10	6	4	110	0.92				6	4	10
		Разом :		360	12	12			34	34	18	16	326							
1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																				
1	Гідрогеологічне та інженерно-геологічне моделювання	Гідрогеології та інженерної геології	150	150	5	5		16	14	14	8	6	136	0.91				8	6	14
		Разом :		150	5	5			14	14	8	6	136							
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	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							

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)					
															7 -й семестр			8 -й семестр		
			години		кредити					Навчальні заняття										
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лаб.-практичні	всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
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		16												
6	Дисципліна 15		120	120	4	4		16												
		Разом :		720	24	24			0	0	0	0	0							
		Всього :		**1800**		**60**			**54**	**54**	**28**	**26**	**906**		**6**			**48**		
															Екзаменів - 1 **Заліків - 5**			**Екзаменів - 2** **Заліків - 5**		

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

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