Національний технічний університет
ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА
1899

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 18 від 30.05.2025 р.

В.о.ректора НТУ "ДП"

_____ А.В. ПАВЛИЧЕНКО

Наказ № 111 від 30.05.2025 р.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА" * 00170743 *

Галузь знань	- E Природничі науки, математика та статистика
Спеціальність	- E4 Науки про Землю
Освітньо-професійна програма	- Геологія, гідрогеологія, геофізика
Рівень вищої освіти	- 2-й
Ступінь	- магістр

Факультет (інститут)	- Навчально-науковий інститут природничих наук та технологій
Форма здобуття вищої освіти	- очна (денна)
Випускова кафедра	- Гідрогеології та інженерної геології
Термін навчання	- 1 рік 4 місяці
Кваліфікація	- Магістр з наук про Землю;

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2026-2028 навчальні роки

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ 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. НЗм-26-2)**
Освітньо-професійна програма : "Геологія, гідрогеологія, геофізика"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1-й курс(маг.)															
																	1 -й семестр								2 -й семестр							
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	8			1	9			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	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	64	56			56	8	116	0.64			2	2			2	2			2	2			2	2
	Разом :		180		6	6			64	56	0	0	56	8	116																	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.1 Базові дисципліни																															
1	Управління безпекою, автономність та відповідальність у професійній діяльності	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3		2	30	25	15		10	5	60	0.67					3		2	5								
	Разом :		90		3	3			30	25	15	0	10	5	60																	
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Завдання та функції фахівця при вивченні надр	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	90	90	3	3		1	42	36	24		12	6	48	0.53	4		2	6												
2	Наукове та нормативне супроводження об'єктів надрокористування	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	90	90	3	3	1		42	36	24		12	6	48	0.53	4		2	6												
3	Методологія досліджень в науках про Землю	Гідрогеології та інженерної геології	90	90	3	3	2		42	35	20		15	7	48	0.53					4		3	7								
4	Математичне моделювання геологічних систем	Гідрогеології та інженерної геології	90	90	3	3	2		40	34	17		17	6	50	0.56	2		2	4	1		1	2								
5	Геофізичні методи рішення геоекологічних і інженерних задач	Геофізичних методів розвідки	150	150	5	5	2		71	60	22		38	11	79	0.53	2		3	5	2		4	6								
	Разом :		510		17	17			237	201	107	0	94	36	273																	
	1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																															
1	Спеціальні методи дослідження корисних копалин	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	120	120	4	4	4		57	51	34	17		6	63	0.53									2	1		3	2	1		3
2	Гідрогеоекологічний та геотехнічний моніторинг	Гідрогеології та інженерної геології	90	90	3	3	3		45	40	24		16	5	45	0.5									3		2	5				
3	Комплексування геофізичних методів	Геофізичних методів розвідки	90	90	3	3	4		40	36	18		18	4	50	0.56													2		2	4
	Разом :		300		10	10			142	127	76	17	34	15	158																	
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																															
	2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																															
1	Дисципліна 1		120	120	4	4		3																								
	Разом :		120		4	4			0	0	0	0	0	0	0																	

Сформовано в ІАС "Деканат"

рік прийому 2026 **Освітньо-професійна програма : "Геологія, гідрогеологія, геофізика"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1-й курс(маг.)															
			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	9			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/семінa																			
2.2 Фахові дисципліни																																
1	Дисципліна 2		120	120	4	4		4																								
2	Дисципліна 3		120	120	4	4		4																								
3	Дисципліна 4		120	120	4	4		4																								
4	Дисципліна 5		120	120	4	4		4																								
5	Дисципліна 6		120	120	4	4		4																								
		Разом :		600	20	20			0	0	0	0	0	0	0																	
		Всього :		**1800**		**60**			**473**	**409**	**198**	**17**	**194**	**64**	**607**																	

Годин на тиждень

23	22	10	9
Екзаменів 4		**Екзаменів 4**	
Заліків 3		**Заліків 6**	

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

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ 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. НЗм-26-2)**
Освітньо-професійна програма : "Геологія, гідрогеологія, геофізика"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		2-й курс(маг.)											
			години		кредити												3 -й семестр								4 -й семестр			
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.			
																	0			0	0			0	0			
			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																												
1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																												
1	Виконання кваліфікаційної роботи	Гідрогеології та інженерної геології	540	540	18	18									540	1												
2	Виробнича практика	Гідрогеології та інженерної геології	240	240	8	8		5							240	1												
3	Передатестаційна практика	Гідрогеології та інженерної геології	120	120	4	4		5							120	1												
		Разом :		900	30	30			0	0	0	0	0	0	900													
		Всього :		**900**		**30**			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**900**													

Годин на тиждень

0	**0**	**0**

Екзаменів 0
Заліків 2

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

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

Сформовано в ІАС "Деканат"