

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Рішенням Вченої Ради  
НТУ "ДП"

Протокол № 1 від 03.07.2023

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 188 від 03.07.2023



Галузь знань - 10 Природничі науки  
Спеціальність - 103 Науки про Землю  
Освітньо-професійна програма - Водні ресурси та геобезпека  
Рівень вищої освіти - 1-й  
Ступінь - бакалавр

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

## I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2023-2027 навчальні роки

Семестр	1											2																																								
	I				II				III				IV																																							
	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	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к		
	2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	
	3	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к		
	4	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а						

## II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

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

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1	6	5	8	7
2	6	5	8	7
3	6	5	8	7
4	6	5	14	

Вид діяльності бакалавра	Курс, тижн.			
	1	2	3	4
Т - теоретичне навчання	26	26	26	25
КЗ - контрольні заходи	4	4	4	3
С - сесія	4	4	4	4
ОДУ/СР - сам. роб під кер. викл.	2	2	2	
П - практика бакалаврів	4	4	4	
ПА - передатестаційна практика				2
КР - виконання кваліфікаційної роботи				6
А - захист кваліфікаційної роботи				2
АЕ - атестаційний екзамен				
К - канікули	12	12	12	1

Всього 40 40 40 40  
52 52 52 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор  
НТУ "ДП"

А.В. Павличенко

"02" 07 2023

Навчально-методичний відділ  
НТУ "ДП"

Знайти Завідувача Н.О.  
"02" 07 2023



**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 10 Природничі науки ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 103 Науки про Землю**

факультет: Природничих наук та технологій  
рік прийому 2023

2024-2025 навчальний рік 2-й курс (гр. 103-23-2)

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		Всього	Навчальні заняття				всього	частка	3-й семестр								4-й семестр																				
			загальний	річний			Розом	лекції	лабораторні	практичні/семін			Контрольні заходи	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.				8 чверть,тижн.															
			загальні	річні							6				1				5				1				8				1				7				1		
			Екзамени	Заліки																																					

**1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА**

**1.1 Цикл загальної підготовки**

1	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3		2,4,6,8	60	52			52	8	30	0.33			2	2																			
2	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	6		52	44	22		22	8	128	0.71	2		2	2	4	2															2	2	
Разом :			270	12	9			112	96	22	0	74	16	158																									

**1.2 Цикл спеціальної підготовки**

**1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю**

1	Історична геологія	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	120	120	4	4		6	52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2																		
2	Структурна геологія та геокартування	Загальної та структурної геології	180	180	6	6	8		85	75	30		45	10	95	0.53									2		3	5	2			3	5						
3	Гідрогеологія	Гідрогеології та інженерної геології	150	150	5	5	6		52	44	22		22	8	98	0.65	2		2	4	2																		
4	Геологія родовищ корисних копалин	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	180	180	6	6	8		68	60	30	30		8	112	0.62									2	2		4	2	2			2	2					
5	Геологорозвідувальна справа	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3		5	28	24	12	12		4	62	0.69	2	2		4																			
6	Петрографія та літологія	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	210	210	7	7	8	6	86	74	37	37		12	124	0.59	2	2		4	2	2				4	1	1		2	1	1					2		
7	Методи обробки геоданих	Гідрогеології та інженерної геології	120	120	4	4		8	51	45	30		15	6	69	0.57									2		1	3	2			1	3			1	3		
Разом :			1050	35	35			422	366	183	79	104	56	628																									

**1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою**

1	Водні ресурси та водопостачання	Гідрогеології та інженерної геології	120	120	4	4	6		52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2																		
2	Геофізичні методи досліджень	Геофізичних методів розвідки	180	180	6	6	8		68	60	30	16	14	8	112	0.62										2	2		4	2				2	4				
Разом :			300	10	10			120	104	52	16	36	16	180																									

**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	0	180																							
<b>Всього :</b>			<b>1800</b>	<b>60</b>				<b>654</b>	<b>566</b>	<b>257</b>	<b>95</b>	<b>214</b>	<b>88</b>	<b>1146</b>																								

Годин на тиждень					
26	22	20	20		
Екзаменив	3	Екзаменив	4		
Заліків	4	Заліків	3		

Декан факультету Природничих наук та технологій

В.Ф. Приходченко

Зав.кафедри Гідрогеології та інженерної геології

А.М. Загриченко

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 10 Природничі науки ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 103 Науки про Землю**

факультет: Природничих наук та технологій  
рік прийому 2023

2025-2026 навчальний рік  
Освітньо-професійна програма : "Водні ресурси та геобезпека"

3-й курс (гр. 103-23-2 )

№ 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		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	5-й семестр				6-й семестр																			
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінарні			Контрольні заходи	9-й чверть, тижд.		10-й чверть, тижд.		11-й чверть, тижд.		12-й чверть, тижд.																
							6	1	5					1	8		1	7	1																				

**1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА**

**1.1 Цикл загальної підготовки**

1	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		11	27	24	16		8	3	63	0.7																								
Разом :				90	3	3			27	24	16	0	8	3	63																									

**1.2 Цикл спеціальної підготовки**

**1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю**

1	Гідравліка, гідрологія та гідрометрія	Гідрогеології та інженерної геології	105	105	3.5	3.5		12	34	30	15		15	4	71	0.68																									
2	Інженерна геологія	Гідрогеології та інженерної геології	105	105	3.5	3.5		10	39	33	22		11	6	66	0.63	2		1	3	2		1	3																	
3	Динаміка підземних вод	Гідрогеології та інженерної геології	120	120	4	4	12		59	52	30		22	7	61	0.51							2		1	3	2														
4	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																	
Разом :				450	15	15			184	159	89	22	48	25	266																										

**1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою**

1	Інженерні споруди та геобезпека	Гідрогеології та інженерної геології	120	120	4	4		10	52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4																
Разом :				120	4	4			52	44	22	0	22	8	68																									

**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									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																																		

**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	24																																	

рік прийому 2023

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		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття					всього	частка	5 -й семестр				6 -й семестр					
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіні	Контрольні заходи			9 чверть,тижн.		10 чверть,тижн.		11 чверть,тижн.		12 чверть,тижн.			
							6	1	5						1	8	1	7	1							
			Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи								

## 3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

І	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	315	20	10.5	12,15	10,14	180	156	52	0	104	24		2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6				
		Разом :		315	20	10.5			180	156	52	0	104	24	0	Годин на тиждень															
		Всього :	1800			60			263	227	127	22	78	36	577	11		11		8		6		Екзаменів 1		Екзаменів 1		Заліків 5		Заліків 8	

\*\*Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив

Декан факультету Природничих наук та технологій

В.Ф. Приходченко

Зав.кафедри Гідрогеології та інженерної геології

А.М. Загриченко

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 10 Природничі науки ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 103 Науки про Землю**

факультет: Природничих наук та  
технологій  
рік прийому 2023

2026-2027 навчальний рік 4-й курс (гр. 103-23-2)  
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			Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	7 -й семестр				8 -й семестр				
			загальний	річний	загальні	річні	13 чверть,тижн.				1	14 чверть,тижн.		1				15 чверть,тижн.		1						
												6	1					5	1		14	1				
								Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінарні			лекції	лабораторні	Практ./семінарні	Контр.заходи	лекції	лабораторні	Практ./семінарні	Контр.заходи					

**1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА**

**1.1 Цикл загальної підготовки**

1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	13		28	24	12		12	4	62	0.69	2		2	4												
Разом :			90	3	3		28	24	12	0	12	4	62																			

**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																		

**2.2 Фахові дисципліни**

1	Дисципліна 10		120	120	4	4		14																							
2	Дисципліна 11		120	120	4	4		14																							

