

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 7 від 28.06.23

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 627 від 28.06.23



Галузь знань

- 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність

- 194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології

Освітньо-професійна програма

- Гідротехнічне будівництво та водна інженерія

Рівень вищої освіти

- 1-й

Ступінь

- бакалавр

Факультет (інститут)

- Архітектури, будівництва та землеустрою

Форма навчання

- очна (денна)

Випускова кафедра

- Будівництва, геотехніки і геомеханіки

Термін навчання

- 3 роки 10 місяців

Кваліфікація

- Бакалавр з гідротехнічного будівництва, водної інженерії та водних технологій.

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	кз/	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	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
	2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	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	кз/	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	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
	4	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/	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	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
ОД/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"

"28" 06 2023
А.В. Павличенко

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

"28" 06 2023
З.Д. Сабалоніа З.Д.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 19 Архітектура та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології

факультет: Архітектури, будівництва та
землеустрою
рік прийому 2023

2023-2024 навчальний рік 1-й курс (гр. 194-23-1 ФАБЗУ)
Освітньо-професійна програма : "Гідротехнічне будівництво та водна інженерія"

№ 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		Всього	Навчальні заняття				всього	частка	1-й семестр				2-й семестр							
					загальні		речні	лабораторні/практичні/семи	Контрольні заходи	1 чверть, тиждень			2 чверть, тиждень		3 чверть, тиждень		4 чверть, тиждень							
										6			1	5	1	8	1	7	1					

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

№	Назва дисципліни	Кафедра	години	кредити	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні/практичні/семи	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практи/семи	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практи/семи	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практи/семи	Контр. заходи		
1	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	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		1	28	24	12	12	4	62	0.69	2		2	4								
3	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	3		27	24		24	3	63	0.7							3	3				
4	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	2			2	2
Разом			450	18	15			175	152	12	0	140	23	275													

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галузю знань

1	Вища математика	Прикладної математики	240	240	8	8	4	2	120	104	52	52	16	120	0.5	2		2	4	2		2	4	2		2	4	2		2	4
2	Фізика	Фізики	120	120	4	4		4	51	45	30	15		6	69	0.57						2	1			3	2	1		3	
Разом			360	12	12			171	149	82	15	52	22	189																	

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Інформаційно-комунікаційне забезпечення інженерної діяльності	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	120	120	4	4	2		52	44	44	8	68	0.57		4		4		4											
2	Будівельне креслення	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	120	120	4	4	2		52	44	44	8	68	0.57		4		4		4											
3	Хімія	Хімії	120	120	4	4		2	39	33	22	11		6	81	0.68	2	1		3	2	1		3							
4	Гідрогеологія та інженерна геологія	Гідрогеології та інженерної геології	120	120	4	4		4	51	45	30	15		6	69	0.57						2	1		3	2	1		3		
5	Інженерна геодезія	Геодезії	120	120	4	4		4	51	45	30	15		6	69	0.57						2	1		3	2	1		3		
6	Використання та охорона водних ресурсів	Гідрогеології та інженерної геології	120	120	4	4	4		43	38	23		15	5	77	0.64						2		1	3	1		1	2		
7	Вступ до спеціальності	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	90	90	3	3		2	26	22	11		11	4	64	0.71	1		1	2	1		1	2							
Разом			810	27	27			314	271	116	129	26	43	496																	

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчальна практика з геодезії	Геодезії	90	90	3	3		4						90	1																
2	Навчальна практика з гідрогеології та інженерної геології	Гідрогеології та інженерної геології	90	90	3	3		4						90	1																
Разом			180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																	

Всього:	1800	60	660	572	210	144	218	88	1140	Годин на тиждень			
										25	21	23	19

Екзаменив		Заліків	
2	6	4	6

Декан факультету Архітектури, будівництва та землеустрою

О.В. Скобенко

Зав. кафедри Будівництва, геотехніки і геомеханіки

С.М. Гапєєв

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАЙТЬ 19 Архітектура та будівництво За СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології

факультет: Архітектури, будівництва та
землеустрою
рік прийому 2023

2024-2025 навчальний рік 2-й курс (гр. 194-23-1 ФАБЗУ)
Освітньо-професійна програма: "Гідротехнічне будівництво та водна інженерія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (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		всього	частка	3-й семестр		4-й семестр		5-й семестр		6-й семестр			
						5	6	7	8			9	10	11	12	13	14				
			загальний	річний		загальні	річні	Екзамен	Залік	Всього	Разом	лекції	лабораторії	практичні/семі	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторії	Практи.семін	Контр. заходи

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

№	Назва компонента	Кафедра	години	кредити	Екзам.	Залік	Всього	Разом	лекції	лабораторії	практичні/семі	Контр. заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторії	Практи.семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії	Практи.семін	Контр. заходи		
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	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6		52	44	22		22	8	128	0,71	2		2	4	2		2	4	
Разом:			270	12	9		112	96	22	0	74	16	158											

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

№	Назва компонента	Кафедра	години	кредити	Екзам.	Залік	Всього	Разом	лекції	лабораторії	практичні/семі	Контр. заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторії	Практи.семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії	Практи.семін	Контр. заходи			
1	Екологія та охорона навколишнього середовища	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		8	24	21	14		7	3	66	0,73							2	1	3
2	Архітектура гідротехнічних споруд	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	120	120	4	4	8	51	45	30			15	6	69	0,57				2	1	3	2	1	3
3	Механіка ґрунтів, основи і фундаменти	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	120	120	4	4	6	52	44	22			22	8	68	0,57	2		2	4	2	2	4		
4	Будівельне матеріалознавство	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	120	120	4	4	6	52	44	22	22		8	68	0,57	2	2	4	2	2	4				
5	Основи гідраліки та руслові процеси	Гідрології та інженерної геології	120	120	4	4	8	51	45	30			15	6	69	0,57				2	1	3	2	1	3
6	Теоретична механіка і опір матеріалів	Механічної та біомедичної інженерії	150	150	5	5	6	65	55	22	11	22	10	85	0,57	2	1	2	5	2	1	2	5		
7	Будівельна механіка	Механічної та біомедичної інженерії	150	150	5	5	8	68	60	30			30	8	82	0,55				2	2	4	2	2	4
8	Водопостачання і водовідведення	Гідрології та інженерної геології	120	120	4	4	8	51	45	30			15	6	69	0,57				2	1	3	2	1	3
9	Меліорації та захист території	Гідрології та інженерної геології	120	120	4	4	6	39	33	22			11	6	81	0,68	2		1	3	2	1	3		
10	Інженерна гідрологія та регулювання стоку	Гідрології та інженерної геології	120	120	4	4	8	51	45	30			15	6	69	0,57				2	1	3	2	1	3
11	Водна інженерія та водні технології	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	120	120	4	4	8	51	45	30			15	6	69	0,57				2	1	3	2	1	3
Разом:			1350	45	45		555	482	282	33	167	73	795												

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

№	Назва компонента	Кафедра	години	кредити	Екзам.	Залік	Всього	Разом	лекції	лабораторії	практичні/семі	Контр. заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторії	Практи.семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії	Практи.семін	Контр. заходи		
1	Перша виробнича практика	Гідрології та інженерної геології	180	180	6	6	8						180	1										
Разом:			180	6	6		0	0	0	0	0	0	180											
Всього:			1800	60			667	578	304	33	241	89	1133											
															Годин на тиждень									
															22		22		21		24			
															Екзаменів 4		Заліків 2		Екзаменів 3		Заліків 6			

Декан факультету Архітектури, будівництва та
землеустрою

О.В. Скобенко

Зав. кафедри Будівництва, геотехніки і геомеханіки

С.М. Гансєв

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 19 Архітектура та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології

факультет: Архітектури, будівництва та
землеустрою
рік прийому 2023

2025-2026 навчальний рік 3-й курс (гр. 194-23-1 ФАБЗУ)
Освітньо-професійна програма : "Гідротехнічне будівництво та водна інженерія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		3 -й курс(бакалавр), години на тиждень													
			години											кредити		5 -й семестр						6 -й семестр					
			9 чверть,тижн											10 чверть,тижн			11 чверть,тижн			12 чверть,тижн							
			загальний	ручний	загальні	річні	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	Системи автоматизованого проектування у будівництві	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	90	90	3	3		10	39	33	11	22		6	51	0.57	1	2	3	1	2	3																	
2	Охорона праці та безпека життєдіяльності	Охорони праці та цивільної безпеки	120	120	4	4		12	51	45	30		15	6	69	0.57								2		1	3	2			1	3							
3	Технологія і організація будівельного виробництва	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	150	150	5	5	12	10	90	78	52		26	12	60	0.4	2		1	3	2		1	3	2		1	3	2		1	3	2		1	3			
4	Насоси та насосні станції	Транспортних систем та енергомеханічних комплексів	90	90	3	3		10	39	33	22		11	6	51	0.57	2		1	3	2		1	3															
5	Гідротехнічні будівлі і споруди	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	120	120	4	4		10	39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2		1	3															
Разом :			570	19	19			258	222	137	22	63	36	312																									

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Будівництво в складних інженерно-геологічних умовах	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	120	120	4	4		12	51	45	30		15	6	69	0.57							2		1	3	2		1	3								
Разом :			120	4	4			51	45	30	0	15	6	69																								

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виробнича практика	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	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		9																													
2	Дисципліна 2		120	120	4	4		9																													
Разом :			240	8	8			0	0	0	0	0	0																								

рік прийому 2023

Освітньо-професійна програма : "Гідротехнічне будівництво та водна інженерія"

№ 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		Екзамен	Залік	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	5 -й семестр						6 -й семестр						
					загальний				річний	загальні	річні	Розом			лекції	лабораторні	практичні/семін	9 чверть, тижд.		10 чверть, тижд.		11 чверть, тижд.		12 чверть, тижд.			
															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

2.2 Фахові дисципліни


1	Дисципліна 3		120	120	4	4	12																						
2	Дисципліна 4		120	120	4	4	12																						
3	Дисципліна 5		120	120	4	4	12																						
4	Дисципліна 6		120	120	4	4	12																						
5	Дисципліна 7		120	120	4	4	12																						

Разом :		600	20	20														Годин на тиждень											
Всього :		1800	60		336	291	183	22	86	45	624	12	12	12	9	Екзамєнів 0	Екзамєнів 1	Заліків 6	Заліків 9										

Декан факультету Архітектури, будівництва та землеустрою

 О.В. Скобенко

Зав. кафедри Будівництва, геотехніки і геомеханіки

 С.М. Гапєсв

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 19 Архітектура та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології

факультет: Архітектури, будівництва та
землеустрою
рік прийому 2023

2026-2027 навчальний рік 4-й курс (гр. 194-23-1 ФАБЗУ)
Освітньо-професійна програма: "Гідротехнічне будівництво та водна інженерія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень																	
			години	кредити	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	7 -й семестр				8 -й семестр														
								Разом	лекції	лабораторії	практичні/семі			Контрольні заходи	13 чверть, тижд.		14 чверть, тижд.		15 чверть, тижд.		16 чверть, тижд.											
			загальний	річний	загальні	річні	Всього	Разом	лекції	лабораторії	практичні/семі	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторії	Практ/семіні	Контр заходи	Лекції	Лабораторії	Практ/семіні	Контр заходи	Лекції	Лабораторії	Практ/семіні	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	90	3	3		28	24	12	0	12	4	62																		
1.2 Цикл спеціальної підготовки																																
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																																
1	Проектно-кошторисна справа	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	135	135	4.5	4.5	14		78	66	22	44		12	57	0.42	2	4		6	2	4		6								
2	Технічна експлуатація, обстеження та нагляд гідротехнічних об'єктів	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	135	135	4.5	4.5	14		78	66	44		22	12	57	0.42	4		2	6	4		2	6								
Разом :			270	270	9	9		156	132	66	44	22	24	114																		
1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																																
1	Проектування гідротехнічних споруд у складних умовах	Гідрогеології та інженерної геології	120	120	4	4	14		65	55	22	11	22	10	55	0.46	2	1	2	5	2	1	2	5								
Разом :			120	120	4	4		65	55	22	11	22	10	55																		
1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																																
1	Виконання кваліфікаційної роботи	Гідрогеології та інженерної геології	135	135	4.5	4.5									135	1																
2	Передатестаційна практика	Гідрогеології та інженерної геології	90	90	3	3	16								90	1																
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	135	135	4.5	4.5									135	1																
Разом :			360	360	12	12		0	0	0	0	0	0	0	360	2																
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																																
2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																																
1	Дисципліна 8		120	120	4	4	13																									
Разом :			120	120	4	4		0	0	0	0	0	0	0																		

рік прийому 2023


Освітньо-професійна програма : "Гіротехнічне будівництво та водна інженерія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (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.		16 чверть, тижн.									
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіні	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семіні	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семіні	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семіні	Контр. заходи	
			2.2 Фахові дисципліни																										
1	Дисципліна 9		120	120	4	4		15																					
2	Дисципліна 10		120	120	4	4		15																					
3	Дисципліна 11		120	120	4	4		15																					
4	Дисципліна 12		120	120	4	4		15																					
5	Дисципліна 13		120	120	4	4		15																					
6	Дисципліна 14		120	120	4	4		15																					
7	Дисципліна 15		120	120	4	4		15																					
Разом :			840	28	28		0	0	0	0	0	0	0	0															
Всього :			1800	60			249	211	100	55	56	38	591		Годин на тиждень														
															21		17		0		0								
															Екзаменив 2				Екзаменив 0										
															Заліків 3				Заліків 8										

Декан факультету Архітектури, будівництва та землеустрою


О.В. Скобенко

Зав. кафедри Будівництва, геотехніки і геомеханіки


С.М. Гапєєв

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"
ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 7 від 06.06.2023

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 107 від 06.06.23



Галузь знань

- 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність

- 194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології

Освітньо-професійна програма

- Гідротехнічне будівництво та водна інженерія

Рівень вищої освіти

- 1-й

Ступінь

- бакалавр

Факультет (інститут)

- Архітектури, будівництва та землеустрою

Форма навчання

- очна (денна)

Випускова кафедра

- Будівництва, геотехніки і геомеханіки

Термін навчання

- 2 роки 10 місяців

Кваліфікація

- Бакалавр з гідротехнічного будівництва, водної інженерії та водних технологій.

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2023-2026 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	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	кз/	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	кз/	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	с	с	к	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	кр	а	а									

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 5400 год. 180 кред. ЄКТС

Вид діяльності бакалавра	Курс,тижн.		
	1	2	3
Т - теоретичне навчання	26	26	25
КЗ - контрольні заходи	4	4	3
С - сесія	4	4	4
ОД/СР - сам. роб під кер. викл.	2	2	
П - практика бакалаврів	4	4	
ПА - передатестаційна практика			2
КР - виконання кваліфікаційної роботи			6
А - захист кваліфікаційної роботи			2
АЕ - атестаційний екзамен			
К - канікули	12	12	1
Всього	40	40	40
	52	52	43

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	14	

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
НТУ "ДП"

А.В. Павличенко
"18" 06 2023

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

Григор'єва Т.О.
"18" 06 2023

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАЙ 19 Архітектура та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології

факультет: Архітектури, будівництва та землеустрою
рік прийому 2023

2023-2024 навчальний рік
1-й курс
Освітньо-професійна програма: "Гідротехнічне будівництво та водна інженерія"

№ 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			Всього	Навчальні заняття			всього	частка	1 -й семестр						2 -й семестр						
			загальний	річний	загальний		річний	Екс-амени	Заліки			Разом	лекції	лабораторні	практичні/семи-нари	Контрольні заходи	1 чверть, тижні		2 чверть, тижні		3 чверть, тижні		4 чверть, тижні	
																	6	1	5	1	8	1	7	1

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		2,4	60	52		52	8	30	0,33																	
2	Ціннісні компетенції фахівця	Філософія і педагогіка	180	180	6	6	2		52	44	22	22	8	128	0,71	2		2	4	2		2	4									
Разом			270	270	9	9			112	96	22	0	74	16	158																	

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Екологія та охорона навколишнього середовища	Екології та технології захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		4	24	21	14	7		3	66	0,73																		
2	Архітектура гідротехнічних споруд	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	120	120	4	4	4		51	45	30		15	6	69	0,57					2							2	1	3	2		1	3
3	Механіка ґрунтів, основи і фундаменти	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	120	120	4	4	2		52	44	22		22	8	68	0,57	2		2	4	2		2	4										
4	Будівельне матеріалознавство	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	120	120	4	4	2		52	44	22	22		8	68	0,57	2	2		4	2	2		4										
5	Основи гідраліки та руслові процеси	Гідрології та інженерної геології	120	120	4	4		4	51	45	30		15	6	69	0,57										2		1	3	2		1	3	
6	Теоретична механіка і опір матеріалів	Механічної та біомедичної інженерії	150	150	5	5	2		65	55	22	11	22	10	85	0,57	2	1	2	5	2	1	2	5										
7	Будівельна механіка	Механічної та біомедичної інженерії	150	150	5	5	4		68	60	30		30	8	82	0,55									2		2	4	2		2	4		
8	Водопостачання і водовідведення	Гідрології та інженерної геології	120	120	4	4		4	51	45	30		15	6	69	0,57										2		1	3	2		1	3	
9	Меліорації та захист території	Гідрології та інженерної геології	120	120	4	4	2		39	33	22		11	6	81	0,68	2		1	3	2		1	3										
10	Інженерна гідрологія та регулювання стоку	Гідрології та інженерної геології	120	120	4	4	4		51	45	30		15	6	69	0,57										2		1	3	2		1	3	
11	Водна інженерія та водні технології	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	120	120	4	4		4	51	45	30		15	6	69	0,57										2		1	3	2		1	3	
Разом			1350	1350	45	45			555	482	282	40	160	73	795																			

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Перша виробнича практика	Гідрології та інженерної геології	180	180	6	6		4									180	1																
Разом			180	180	6	6			0	0	0	0	0	0	0	0	180																	
Всього:			1800	1800	60	60			667	578	304	40	234	89	1133											22		22		21		24		
																		Години на тиждень																
																		Екзаменив		Заліків		Екзаменив		Заліків										
																		4		2		3		6										

Декан факультету Архітектури, будівництва та землеустрою


О.В. Скобенко

Зав. кафедрою Будівництва, геотехніки і геомеханіки


С.М. Галєєв

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 19 Архітектура та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології

факультет: Архітектури, будівництва та
землеустрою
рік прийому 2023

2025-2026 навчальний рік 3-й курс
Освітньо-професійна програма: "Гідротехнічне будівництво та водна інженерія"

№ 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		
					загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	9 чверть,тижн		10 чверть,тижн	
			Разом	лекції								лабораторні	практичні/семі	всього	лекції				Лабораторії	Практ/семі	Контр. заходи	Лекції

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	9		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	Проектно-кошторисна справа	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	135	135	4.5	4.5	10		78	66	22	44		12	57	0.42	2	4		6	2	4		6							
2	Технічна експлуатація, обстеження та нагляд гідротехнічних об'єктів	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	135	135	4.5	4.5	10		78	66	44		22	12	57	0.42	4		2	6	4		2	6							
Разом:			270	9	9			156	132	66	44	22	24	114																	

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Прокрутування гідротехнічних споруд у складних умовах	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	120	120	4	4		10	65	55	22	11	22	10	55	0.46	2	1	2	5	2	1	2	5							
Разом:			120	4	4			65	55	22	11	22	10	55																	

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виконання кваліфікаційної роботи	Гідрогеології та інженерної геології	135	135	4.5	4.5									135	1																
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	135	135	4.5	4.5									135	1																
3	Передатестаційна практика	Гідрогеології та інженерної геології	90	90	3	3		12							90	1																
Разом:			360	12	12			0	0	0	0	0	0	0	360																	

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 8		120	120	4	4		10																								
Разом:			120	4	4			0	0	0	0	0	0	0																		

рік прийому 2023

Освітньо-професійна програма : "Гідротехнічне будівництво та водна інженерія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень								
			години	кредити	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	5 -й семестр			6 -й семестр					
								загальний	річний	загальний	річний				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінарні	9 чверть,тижн		10 чверть,тижн		11 чверть,тижн
			6	1	5	1													14	1			

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 9			120	120	4	4		11																													
2	Дисципліна 10			120	120	4	4		11																													
3	Дисципліна 11			120	120	4	4		11																													
4	Дисципліна 12			120	120	4	4		11																													
5	Дисципліна 13			120	120	4	4		11																													
6	Дисципліна 14			120	120	4	4		11																													
7	Дисципліна 15			120	120	4	4		11																													


Разом :	840	28	28					0	0	0	0	0	0	0	0																									
Всього :	1800	60		249	211	100	55	56	38	591			21		17			0																						

Екзаменив 2
Заліків 3
Екзаменив 0
Заліків 8

Декан факультету Архітектури, будівництва та землеустрою


О.В. Скобенко

Зав кафебри Будівництва, геотехніки і геомеханіки


С.М. Гапес

III. Інтегрований навчальний план
БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАЙДІ 19 Архітектура та будівництво СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні ресурси

Факультет: Архітектура, будівництва та інженерія
 2023-й рік прийому 0

Освітньо-професійна програма: "Гідротехнічне будівництво та водна інженерія"

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг навчального компоненту (заг. годин)		Категорія складності	Аудиторні заняття												Самостійна робота											
			лекцій	семінарів		1-й курс, годин на тиждень (2023-2024 навч рік)						2-й курс, годин на тиждень (2024-2025 навч рік)						3-й курс, годин на тиждень (2025-2026 навч рік)											
						1-й семестр		2-й семестр		3-й семестр		4-й семестр		5-й семестр		6-й семестр		7-й семестр		8-й семестр									
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								
1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА (5400 год.)																													
1.1 Цикл загальної підготовки																													
1	Базова мова професійного спілкування (англійська/німецька/французька)*		180	6																									
2	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	3	7	27	24	16	8	3	63	0	7																
3	Українська мова*		90	3																									
4	Фізична культура і спорт (ФІЗ)	Фізичного виконання та спорт	90	3	2,4	60	52		52	8	30	0,33	2	2															
5	Фізична культура і спорт* (ФІЗ)		90	3																									
6	Цивільно-військові справи в українському суспільстві*		90	3																									
7	Цивільна безпека	Опору праці та цивільної безпеки	90	3	9		28	24	12	12	4	62	0,69																
8	Планова економічна фізика	Фізика і механіка	180	6	2		52	44	22	22	8	128	0,71	2	2	4	2	2	4										
Разом			900	30		167	144	50	0	94	23	283																	
1.2 Цикл спеціальної підготовки																													
1.2.1 Базові дисципліни за галузтю знань																													
1	Висока математика*		240	8																									
2	Фізика*		120	4																									
Разом			360	12		0	0	0	0	0	0	0																	
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																													
1	Архітектура гідротехнічних споруд	Будівництво, геотехніка і гідромеханіка	120	4	4		51	45	30	15	6	69	0,58	2	1	3	2	1	3										
2	Будівельна механіка	Механіка та біомеханіка інженерів	150	5	4		68	60	30	30	8	82	0,55	2	2	4	2	2	4										
3	Будівельна економіка*		120	4																									
4	Будівельна матеріалознавство	Будівництво, геотехніка і гідромеханіка	120	4	2		52	44	22	22	8	68	0,57	2	2	4	2	2	4										
5	Використання та опору водних ресурсів*		120	4																									
6	Водна інженерія та водні ресурси	Будівництво, геотехніка і гідромеханіка	120	4	4		51	45	30	15	6	69	0,58	2	1	3	2	1	3										
7	Водопостачання і водовідведення	Гідротехніки та інженерії каналів	120	4	4		51	45	30	15	6	69	0,58	2	1	3	2	1	3										
8	Вступ до спеціальності*		90	3																									
9	Гідротехніки та інженерії каналів*		120	4																									
10	Гідротехніки будівлі і споруди	Будівництво, геотехніка і гідромеханіка	120	4	6		39	33	22	11	6	81	0,68			2	1	3	2										
11	Екологія та опору навколишнього середовища	Екологія та технологія життєвого навколишнього середовища	90	3	4		24	21	14	7	3	66	0,71						2										
12	Інженерія каналів*		120	4																									
13	Інженерія каналів та регулювання стоку	Гідротехніки та інженерії каналів	120	4	4		51	45	30	15	6	69	0,58	2	1	3	2	1	3										
14	Інформаційно-комунікаційне забезпечення спеціальності*		120	4																									
15	Меліорації та землі територій	Гідротехніки та інженерії каналів	120	4	2		39	33	22	11	6	81	0,68	2	1	3	2	1	3										
16	Механіка ґрунтів, опосередкована і фундаментна	Будівництво, геотехніка і гідромеханіка	120	4	2		52	44	22	22	8	68	0,57	2	2	4	2	2	4										
17	Навіація та високі стани	Транспортних систем та енергетичних комплексів	90	3	6		39	33	22	11	6	51	0,57			2	1	3	2										
18	Основи гідромеханіки та руху річки	Гідротехніки та інженерії каналів	120	4	4		51	45	30	15	6	69	0,58	2	1	3	2	1	3										
19	Основи опору праці та безпеки життєдіяльності	Опору праці та цивільної безпеки	120	4	8		51	45	30	15	6	69	0,58			2	1	3	2										
20	Проектно-кошторисна справа	Будівництво, геотехніка і гідромеханіка	135	4,5	10		78	66	22	44	12	57	0,42																
21	Системи автоматизованого проектування у будівництві	Будівництво, геотехніка і гідромеханіка	90	3	6		39	33	11	22	6	51	0,57			1	2	8	1										
22	Територіальна механіка і опору матеріалів	Механіка та біомеханіка інженерії	150	5	2		65	55	22	11	22	10	85	0,57	2	1	2	5	2										
23	Технічна експлуатація, обслуговування та зміна гідротехнічних об'єктів	Будівництво, геотехніка і гідромеханіка	135	4,5	10		78	66	44	22	12	57	0,42																

