

Міністерство освіти і науки України
Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка"
Навчально-науковий інститут архітектури, будівництва та землеустрою

Затверджую

Ректор

В.О. Онищенко

(прізвище та ініціали)

20 22 року



підготовки бакалавра

галузь знань 12 Архітектура та будівництво
за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія

Форма навчання денна

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2022 — 2026 навчальні роки
за освітньо-професійною програмою
"Будівництво та цивільна інженерія"

Освітня кваліфікація "Бакалавр з будівництва
та цивільної інженерії"
Строк навчання 4 роки
на основі повної загальної середньої освіти

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Місяць	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень															
Тижні	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	Складові освітнього процесу																																																											
I								М										С	С	К	К	К	К								М								С	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	33	5	2			12	52	
II								М										С	С	К	К	К	К								М								С	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	34	4	2			12	52
III								М										С	С	К	К	К	К								М								С	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	33	5	2			12	52
IV								М										С	С	К	К	П	П					М							С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	26	4	2	8	1	2	43	
Разом																																																				126	18	8	8	1	38	199		

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

ПОЗНАЧЕННЯ:



- теоретичне навчання;



- екзаменаційна сесія;



- практика;



- канікули;



- атестація;



- міжсесійний контроль;



- виконання кваліфікаційної роботи

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Кількість тижнів	Кількість годин
Практика з інженерної геодезії	2	2	90
Практика з інженерної геології	4	2	90
Навчально-виробнича практика	6	2	90
Виробнича практика	8	2	90

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма підсумкової атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Шифр дисципліни за ОП	Назва навчальної дисципліни	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл за семестрами					рр	Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами								Код кафедри
					Всього	Аудиторних				Екзамени	Заліки	Курсові		1 курс		2 курс	3 курс		4 курс					
						у тому числі						Семестри												
						лекції	лабораторні	практичні (семинарські)				1	2	3		4	5	6	7	8				
												кількість тижнів у семестрі												
												17/15	23/18	17/15		23/19	17/15	23/18	17/15	23/11				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																								
1	OK 1	Історія державності та культури України	3	90	30	12		18	60	1					3									32
2	OK 2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	90	30	10		20	60	1					3									70
3	OK 3	Вища математика	8	240	82	20		62	158	2	1				3	5								25
4	OK 4	Фізика	6	180	60	20	20	20	120	3	2					3	3							23
5	OK 5	Хімія	3	90	30	10	20		60	1					3									22
6	OK 6	Теоретична механіка	5	150	52	16		36	98	2				2		5								41
7	OK 7	Алгоритмізація і програмування інженерних задач	4	120	42	8	34		78		1			1	4									41
8	OK 8	Філософія	3	90	30	12		18	60	6										3				32
9	OK 9	Іноземна мова	8	240	120			120	120	2, 8	1, 7				2	2					2	2		21
10	OK 10	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8	240	120			120	120	6	3,4,5						2	2	2	2				21
11	OK 11	Безпека людини	3	90	32	16		16	58	3						3								29
12	OK 12	Фізичне виховання		240	120			120	120		1,2,3,4													44
		Всього	54	1620	628	124	74	430	992	11	8			2	18	15	8	2	2	5	2	2		
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни																								
13	УВМ 1	Вільний майнор 1	4	120	40	20		20	80		3						4							
14	УВМ 2	Вільний майнор 2	4	120	40	20		20	80		4							4						
15	УВМ 3	Вільний майнор 3	4	120	40	20		20	80		4							4						
16	УВМ 4	Вільний майнор 4	4	120	40	20		20	80										4					
		Всього	16	480	160	80		80	320		4						4	8	4					
		РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ	70	2100	788	204	74	510	1312	11	12			2	18	15	12	10	6	5	2	2		
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни і практики																								
17	OK 13	Опір матеріалів	7	210	84	16	22	46	126	3				3			7							41
18	OK 14	Будівельна механіка	6	180	72	24		48	108	4				4				6						41
19	OK 15	Будівельне матеріалознавство	7	210	84	30	54		126			2				7								29
20	OK 16	Інженерна графіка та основи автоматизованого проектування	6	180	72	12	60		108	2	1			2	3	3								29
21	OK 17	Інженерна геодезія	6	180	72	24	48		108	1					6									34
22	OK 18	Інженерна геологія і механіка ґрунтів	3	90	36	20	16		54	4							3							41
23	OK 19	Будівельні конструкції	7	210	84	36		48	126	5		5						7						41
24	OK 20	Архітектура будівель і споруд та основи будівельної справи	5	150	60	26		34	90	2						5								29
25	OK 21	Будівельна техніка та електротехніка в будівництві	3	90	36	20	16		54	5									3					37
26	OK 22	Технологія будівельного виробництва	3	90	36	18		18	54	3			3				3							29
27	OK 23	ВІМ-технології у будівництві	4	120	48	18	30		72	5								4						39
28	OK 24	Організація і управління будівельного виробництва	3	90	36	18		18	54	7			7								3			29
29	OK 25	Виробнича база будівництва	3	90	36	20	16		54	6									3					37
30	OK 26	Технічна механіка рідин та газів. Водопостачання та водовідведення	3	90	36	10	12	14	54	5							3							29
31	OK 27	Теплопостачання та вентиляція	3	90	36	18		18	54	7										3				39
32	OK 28	Економіка будівництва та проектно-кошторисна справа	5	150	60	24		36	90		6								5					20
33	OK 29	Технічна експлуатація будівель і споруд. Випробування в будівництві	6	180	72	24	24	24	108	6									6					41
34	OK 30	Метрологія та стандартизація у будівництві	3	90	36	14	10	12	54	7											3			41
35	OK 31	Планування міст і транспорт	4	120	48	18		30	72		3					4								29
36	OK 32	Будівельна фізика	3	90	36	18		18	54		7										3			29
37	OK 33	Новітні матеріали, конструкції, конструктивні системи будівель (споруд), технології в будівництві	6	180	72	32		40	108	8												6		41
38	OK 34	Сучасні програмні комплекси для проектування будівель (споруд), будівельних конструкцій, мереж	6	180	72	16	38	18	108	7											6			29

39	OK 35	Практика із інженерної геодезії	3	90				90		2				3							34
40	OK 36	Практика із інженерної геології	3	90				90		4					3						29
41	OK 37	Навчально-виробнича практика	3	90				90		6						3					29
42	OK 38	Виробнича практика	3	90				90		8									3		41
43	OK 39	Кваліфікаційна робота	12	360				360											12		41
		Всього	126	3780	1224	456	346	422	2556	18	9	2	4	9	18	14	15	14	17	18	21
2.2. Вибіркові навчальні дисципліни																					
44	IBM 5	Вільний майнор 5	4	120	40	20		20	80		4						4				
45	IBM 6	Вільний майнор 6	4	120	40	20		20	80		5							4			
		Мейджор 1																			
46	1M1	Архітектура будівель і споруд	5	150	52	20	32		98	4		4					5				29
47	1M2	Технологія зведення будівель і споруд	3	90	30	14		16	60		7								3		29
48	1M3	Металеві конструкції	7	210	72	20	10	42	138	6		6						7			41
49	1M4	Дерев'яні конструкції	3	90	30	14		16	60		5		5				3				41
50	1M5	Залізобетонні конструкції	7	210	72	26	12	34	138	8		8								7	41
51	1M6	Кам'яні та армокам'яні конструкції	4	120	42	22		20	78		6		6					4			41
52	1M7	Основи і фундаменти	4	120	42	20		22	78		7	7							4		41
53	1M8	Ремонт і підсилення будівельних конструкцій	3	90	30	12		18	60		8		8							3	41
		Мейджор 2																			
54	2M1	Архітектура будівель і споруд (спецкурс)	5	150	52	20	32		98	4		4					5				29
55	2M2	Утримання міської забудови.	3	90	30	14		16	60		7								3		29
56	2M3	Міські вулиці та дороги. Міський транспорт	7	210	72	20	10	42	138	6		6						7			29
57	2M4	Садово-паркове та ландшафтне будівництво. Благоустрій міст	3	90	30	14		16	60		5		5				3				29
58	2M5	Інженерна підготовка міських територій	7	210	72	26	12	34	138	8		8								7	29
59	2M6	Будівельні конструкції (спецкурс)	4	120	42	22		20	78		6		6					4			41
60	2M7	Урбаністика	4	120	42	20		22	78		7	7							4		29
61	2M8	Комп'ютерні технології у містобудуванні	3	90	30	12		18	60		8		8							3	29
		Мейджор 3																			
62	3M1	Гідрологія і гідроспоруди	5	150	52	20		32	98	4		4					5				29
63	3M2	Водні ресурси, їх використання та охорона	3	90	30	14		16	60		7								3		29
64	3M3	Системи і мережі водопостачання	7	210	72	20	10	42	138	6		6						7			29
65	3M4	Гідравліка (спецкурс)	3	90	30	14		16	60		5		5				3				29
66	3M5	Системи і мережі водовідведення	7	210	72	26	12	34	138	8		8								7	29
67	3M6	Водозабірні споруди і бурова справа	4	120	42	22		20	78		6		6					4			29
68	3M7	Очищення природних і стічних вод	4	120	42	20		22	78		7	7							4		29
69	3M8	Насосні і повітродувні станції	3	90	30	12		18	60		8		8							3	29
		Мейджор 4																			
70	4M1	В'яжучі речовини	5	150	52	20		32	98	4		4					5				29
71	4M2	Залізобетонні конструкції	3	90	30	14		16	60		7								3		29
72	4M3	Бетони і будівельні розчини та модифікатори для них. Заповнювачі для бетонів	7	210	72	20	10	42	138	6		6						7			29
73	4M4	Основи технології опоряджувальних та ізоляційних матеріалів	3	90	30	14		16	60		5		5				3				29
74	4M5	Технологія виготовлення бетонних і залізобетонних виробів	7	210	72	26	12	34	138	8		8								7	29
75	4M6	Технологія армування залізобетонних виробів	4	120	42	22		20	78		6		6					4			29
76	4M7	Планування технологічних процесів на підприємствах з виготовлення будівельної продукції	4	120	42	20		22	78		7	7							4		29
77	4M8	Підприємства з виготовлення будівельних матеріалів і виробів	3	90	30	12		18	60		8		8							3	29
		Мейджор 5																			
78	5M1	Проектування автомобільних доріг	5	150	52	20		32	98	4		4					5				34
79	5M2	Проектно-кошторисна справа в дорожньому будівництві	3	90	30	14		16	60		7								3		34
80	5M3	Штучні споруди на автомобільних дорогах	7	210	72	20	10	42	138	6		6						7			34
81	5M4	Виробничі підприємства дорожньої галузі	3	90	30	14		16	60		5		5				3				34
82	5M5	Основи будівництва й експлуатації автомобільних доріг	7	210	72	26	12	34	138	8		8								7	34
83	5M6	Інженерна підготовка та благоустрій території	4	120	42	22		20	78		6		6					4			34

84	5M7	Проектування вулиць та доріг населених пунктів	4	120	42	20		22	78		7	7							4		34	
85	5M8	Комп'ютерні технології у дорожньому будівництві	3	90	30	12		18	60		8			8						3	34	
		Всього	44	1320	450	188	22	240	870	3	7	4		3			9	7	11	7	10	
		РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ	170	5100	1674	644	368	662	3426	21	16	6		7	9	18	14	24	21	28	25	31
Блок 1		Разом навчальних занять	216	6480	2462	848	442	1172	4018	32	24	6		9	27	30	26	31	27	30	27	18
		Практика	12	360					360		4					3			3		3	
		Виконання кваліфікаційної роботи	12	360					360											3		12
		Разом з підготовки бакалавра	240	7200	2462	848	442	1172	4738						27	33	26	34	27	33	27	33
		ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ		45																		
		Кількість екзаменів								32					4	5	4	3	4	5	4	3
		Кількість заліків									28				4	3	3	5	4	3	4	2
		Кількість курсових проєктів										6					1	1	1	1	1	1
		Кількість курсових робіт																				
	Кількість РГР													9	1	2	1	1	1	1	1	

Директор ННІ АБтаЗ

Г.І. Шарий

Зав. кафедри будівельних
конструкцій

А.М. Павліков

Гарант освітньої програми

О.О. Довженко

Схвалено Вченою радою інституту від 16.02.22 р. протокол № 13

Схвалено Вченою радою університету від 07.06.2022 р. протокол № 13

Погоджено:

Проректор з науково-педагогічної
та навчальної роботи

Б.О. Коробко

Директор департаменту організації
навчального процесу, акредитації
та ліцензування

О.С. Максименко

Начальник відділу ліцензування
та акредитації

В.Д. Білик