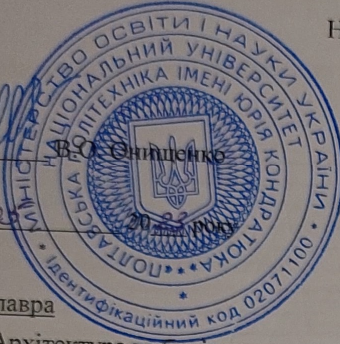


Міністерство освіти і науки України
Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка"
Навчально-науковий інститут архітектури, будівництва та землеустрою

Затверджую

Ректор

"08" _____



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалавра
галузь знань 19 Архітектура та будівництво
за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія
Форма навчання дистанційна

на 2023 — 2027 навчальні роки
за освітньо-професійною програмою
"Будівництво та цивільна інженерія"

Освітня кваліфікація "Бакалавр з будівництва
та цивільної інженерії"
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі повної загальної середньої освіти

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

П. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ																																																									
Місяці	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																																																									
II																																																									
III																																																									
IV																																																									
Разом																																																									

ПОЗНАЧЕННЯ:

- теоретичне навчання;

С

 - екзаменаційна сесія;

П

 - практика;

У

 - виконання кваліфікаційної роботи

А

 - атестація;

К

 - канікули;

Р

 - разом

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					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами								Шифр кафедри								
					Аудиторних			Екзамен		Курсові				1 курс				2 курс				3 курс				4 курс					
					Всього	у тому числі				Заліки	Проекти	роботи	р/р	1	2	3	4	5	6	7	8										
						лекції	лабораторні															практичні		Семестри							
																								кількість тижнів у семестрі							
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					90	1					1 (1)	3								32							
2	OK 2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	90					90	1					1 (1)	3								70							
3	OK 3	Вища математика	8	240					240	2	1				1 (1) 2 (2)	3	5							25							
		1-й семестр	*3	*90					*90		*1				*1																
		2-й семестр	*5	*150					*150	*2					*2																
		Фізика	6	180					180	3	2				2 (1) 3 (1)		3	3						23							
4	OK 4	2-й семестр	*3	*90					*90		*2				*1																
		3-й семестр	*3	*90					*90	*3					*1																
5	OK 5	Хімія	3	90					90	1					1 (1)	3								22							
6	OK 6	Теоретична механіка	5	150					150	2					2(3)		5							41							
7	OK 7	Алгоритмізація і програмування інженерних задач	4	120					120		1				1(3)	4								41							
8	OK 8	Філософія	3	90					90	6					6(1)				3					32							
9	OK 9	Іноземна мова	8	240					240	8	1, 2, 7				1(1) 2(1) 7(1) 8(1)	2	2					2	2	21							
		1-й семестр	*2	*60					*60		*1				*1																
		2-й семестр	*2	*60					*60		*2				*1																
		7-й семестр	*2	*60					*60		*7				*1																
		8-й семестр	*2	*60					*60	*8					*1																
10	OK 10	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8	240					240	6	3,4,5				3(1) 4(1) 5(1) 6(1)			2	2	2	2			21							
		3-й семестр	*2	*60					*54		*3				*1																
		4-й семестр	*2	*60					*54		*4				*1																
		5-й семестр	*2	*60					*54		*5				*1																
		6-й семестр	*2	*60					*54	*6					*1																
11	OK 11	Безпека людини	3	90					90	3					3(1)			3						29							
12	OK 12	Фізичне виховання		240					240		1,2,3,4				1(1) 2(1) 3(1) 4(1)									44							
		1-й семестр		*60					*30		*1				*1																
		2-й семестр		*60					*30		*2				*1																
		3-й семестр		*60					*30		*3				*1																
		4-й семестр		*60					*30		*4				*1																
		Всього	54	1620					1620	10	9				22	18	15	8	2	2	5	2	2								
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни																															
1	УВМ 1	Вільний майнор 1	4	120					120		3				3(2)			4													
2	УВМ 2	Вільний майнор 2	4	120					120		4				4(2)				4												
3	УВМ 3	Вільний майнор 3	4	120					120		5				5(2)					4											
4	УВМ 4	Вільний майнор 4	4	120					120		6				6(2)						4										
		Всього	16	480					480		4				8			4	4	4	4										
		РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ	70	2100					2100	10	13				30	18	15	12	6	6	9	2	2								
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни і практики																															
5	OK 13	Опір матеріалів	7	210					210	3					3(4)			7						41							
6	OK 14	Будівельна механіка	6	180					180	4					4(4)				6					41							
7	OK 15	Будівельне матеріалознавство	7	210					210		2				2(3)		7							29							
8	OK 16	Інженерна графіка та основи автоматизованого проєктування	6	180					180	2	1				1(1) 2(2)	3	3							29							
		1-й семестр	*3	*90					*80		*1				*1																
		2-й семестр	*3	*90					*80	*2					*2																
9	OK 17	Інженерна геодезія	6	180					180	1					1(3)	6								34							
10	OK 18	Інженерна геологія і основи механіки ґрунтів	4	120					120	4					4(2)				4					41							
11	OK 19	Будівельні конструкції	6	180					180	5		5			5(3)					6				41							
12	OK 20	Архітектура будівель і споруд та основи будівельної справи	5	150					150	2					2(2)		5							29							
13	OK 21	Будівельна техніка й електротехніка в будівництві	3	90					90	5					5(1)					3				37							
14	OK 22	Технологія будівельного виробництва	3	90					90	3		3			3(1)				3					29							
15	OK 23	BIM-технології у будівництві	4	120					120		4				4(2)					4				39							
16	OK 24	Організація і управління будівельним виробництвом	3	90					90	7					7(2)							3		29							

17	OK 25	Виробнича база будівництва	3	90				90	6				6(1)					3			37
18	OK 26	Технічна механіка рідин та газів. Водопостачання та водовідведення	3	90				90	4				4(1)			3					29
19	OK 27	Теплопостачання та вентиляція	3	90				90	5				5(1)				3				39
20	OK 28	Економіка будівництва та кошторисна справа	4	120				120		5			5(2)				4				20
21	OK 29	Діагностика технічного стану будівельних конструкцій будівель і споруд	6	180				180	6				6(3)					6			41
22	OK 30	Метрологія та стандартизація в будівництві	3	90				90	5				5(1)				3				41
23	OK 31	Планування міст і транспорт	4	120				120		3			3(2)		4						29
24	OK 32	Будівельна фізика	3	90				90		4			4(1)			3					29
25	OK 33	Будівельні конструкції споруд цивільного захисту	6	180				180	7				7(3)						6		41
26	OK 34	Сучасні програмні комплекси для проектування будівель (споруд), будівельних конструкцій, мереж	7	210				210	7				7(3)						7		29
27	OK 35	Практика із інженерної геодезії	3	90				90		2					3						34
28	OK 36	Практика із інженерної геології	3	90				90		4						3					29
29	OK 37	Навчально-виробнича практика	3	90				90		6								3			29
30	OK 38	Виробнича практика	3	90				90		8										3	41
31	OK 39	Кваліфікаційна робота	12	360				360												12	41
		Всього	126	3780				3780	17	10	2		44	9	18	14	23	19	12	16	15
2.2. Вибіркові навчальні дисципліни																					
32	IBM 5	Вільний майнор 5	4	120				120		7			7(2)						4		
33	IBM 6	Вільний майнор 6	4	120				120		8			8(2)							4	
		Мейджор 1																			
34	1M1	Проектування будівель з великорозмірних елементів	5	150				150	4		4		4(2)			5					29
35	1M2	Технологія зведення будівель і споруд	3	90				90		7			7(1)						3		29
36	1M3	Металеві конструкції	7	210				210	6		6		6(3)					7			41
37	1M4	Дерев'яні конструкції	3	90				90		5			5(2)			3					41
38	1M5	Залізобетонні конструкції	7	210				210	8		8		8(3)						7		41
39	1M6	Кам'яні та армокам'яні конструкції	4	120				120		6			6(3)					4			41
40	1M7	Основи і фундаменти	4	120				120		7	7		7(2)						4		41
41	1M8	Ремонт і підсилення будівельних конструкцій	3	90				90		8			8(2)							3	41
		Мейджор 2																			
42	2M1	Проектування цивільних будівель	5	150				150	4		4		4(2)			5					29
43	2M2	Утримання міської забудови	3	90				90		7			7(1)						3		29
44	2M3	Міські вулиці та дороги. Міський транспорт	7	210				210	6		6		6(3)					7			29
45	2M4	Садово-паркове та ландшафтне будівництво. Благоустрій міст	3	90				90		5			5(2)			3					29
46	2M5	Інженерна підготовка міських територій	7	210				210	8		8		8(3)							7	29
47	2M6	Будівельні конструкції (спецкурс)	4	120				120		6			6(3)					4			41
48	2M7	Урбаністика	4	120				120		7	7		7(2)						4		29
49	2M8	Комп'ютерні технології у містобудуванні	3	90				90		8			8(2)							3	29
		Мейджор 3																			
50	3M1	Гідрологія і гідропоруди	5	150				150	4		4		4(2)			5					29
51	3M2	Водні ресурси, їх використання та охорона	3	90				90		7			7(1)						3		29
52	3M3	Системи і мережі водопостачання	7	210				210	6		6		6(3)					7			29
53	3M4	Гідравліка	3	90				90		5			5(2)			3					29
54	3M5	Системи і мережі водовідведення	7	210				210	8		8		8(3)							7	29
55	3M6	Водозабірні споруди і бурова справа	4	120				120		6			6(3)					4			29
56	3M7	Очищення природних і стічних вод	4	120				120		7	7		7(2)						4		29
57	3M8	Насосні і повітряні станції	3	90				90		8			8(2)							3	29
		Мейджор 4																			
58	4M1	В'язучі речовини	5	150				150	4		4		4(2)			5					29
59	4M2	Залізобетонні конструкції	3	90				90		7			7(1)						3		29
60	4M3	Бетони і будівельні розчини та модифікатори для них. Заповнювачі для бетонів	7	210				210	6		6		6(3)					7			29
61	4M4	Основи технології опоряджувальних та ізоляційних матеріалів	3	90				90		5			5(2)			3					29
62	4M5	Технологія виготовлення бетонних і залізобетонних виробів	7	210				210	8		8		8(3)							7	29
63	4M6	Технологія армування залізобетонних виробів	4	120				120		6			6(3)					4			29
64	4M7	Планування технологічних процесів на підприємствах з виготовлення будівельної продукції	4	120				120		7	7		7(2)						4		29
65	4M8	Підприємства з виготовлення будівельних матеріалів і виробів	3	90				90		8			8(2)							3	29

		Мейджор 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
66	5M1	Проектування автомобільних доріг	5	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</