



Затверджено

Сектор

Володимир ОНИЩЕНКО

2024 року

підготував доктор філософії

з спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія

спеціальність 192 Будівництво та цивільна інженерія

форма навчання денна

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

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2024 — 2028 навчальні роки за  
 освітньо-науковою програмою "Будівництво  
 та цивільна інженерія"

освітня кваліфікація "Доктор філософії з  
 будівництва та цивільної інженерії"

строк навчання 4 роки

на основі: освітній ступінь магістра (7 рівень  
 НРК) або вищий

### I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Жовтень					Листопад				Грудень				Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень					Вересень					Навчальний процес	Атестація	Практика	Науково-дослідна робота	Підготовка до захисту	Канікули	Разом
	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													
1			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	пА				К	К	К	К					Н	Н	Н	Н	Н	Н	пА	пА									К	К	К	К									14	3	0	27	0	8	52									
2			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	пА				К	К	К	К					Н	Н	Н	Н	Н	Н	пА	пА									К	К	К	К					14	3	0	27	0	8	52													
3			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	пА				К	К	К	К					Н	Н	Н	Н	Н	Н	пА	пА	П	П									К	К	К	К					14	3	2	25	0	8	52											
4													К	К	К	К																			Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	0	2	0	32	10	8	52								
Разом																												42	11	2	111	10	32	208																															

ПОЗНАЧЕННЯ: пА - поточна атестація;

П - педагогічна практика;

К - канікули;

А - підсумкова атестація;

Н - освітня підготовка;

Д - підготовка до захисту дисертації;

  - науково-дослідна робота;

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Кількість тижнів	Кількість годин
Педагогічна практика	6	2	90

### IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма підсумкової атестації	Рік
Захист дисертації	4

2024

**V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

№ з/п	Шифр освітньої компоненти за ОНП	Назва освітньої компоненти	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл за семестрами				Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами								Шифр кафедри		
				Загальний обсяг	Аудиторних					Екзамен	Заліки	Курсові		I курс	II курс		III курс		IV курс					
					Всього	у тому числі						Самостійна, індивідуальна робота	Проекти	роботи	Семестри									
						лекції	лабораторні	практичні, семінарські	індивідуальна робота						1	2	3	4	5	6	7		8	
															Кількість тижнів у семестрі / Кількість навчальних тижнів									
17/7	23/7	17/7	23/7	17/7	23/7	17/0	23/0																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																								
<b>1.1. Обов'язкові освітні компоненти</b>																								
1	OK 1	Іноземна мова для академічних цілей	6	180	60			60	120	2					3	3								21
		<i>I-й семестр</i>	*3	*90	*30			*30	*60															
		<i>II-й семестр</i>	*3	*90	*32			*30	*58															
2	OK 2	Філософія та наукове мислення	4	120	40	20		20	80	1					4									70
3	OK 3	Сучасні освітні технології у вищій школі	3	90	30	20		10	60	3							3							70
4	OK 4	Сучасні інформаційні технології в науковій діяльності	3	90	30	20	10		60	2						3								40
5	OK 5	Управління науковими та інноваційними проєктами	3	90	30	20		10	60	4								3						52
		<b>Всього</b>	<b>19</b>	<b>570</b>	<b>190</b>	<b>80</b>	<b>10</b>	<b>100</b>	<b>380</b>	<b>5</b>					<b>7</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>						
<b>1.2. Вибіркові освітні компоненти</b>																								
6	BK 1.1	Інформаційні технології та моделювання в будівництві	4	120	40	20		20	80		3						4							41
7	BK 1.2	Науковий стиль мови і письма	4	120	40	20		20	80		3						4							70
8	BK 1.3	Наукова педагогіка вищої школи	4	120	40	20		20	80		3						4							70
		<b>Всього</b>	<b>4</b>	<b>120</b>	<b>40</b>	<b>20</b>		<b>20</b>	<b>80</b>		<b>3</b>						<b>4</b>							
		<b>РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>	<b>23</b>	<b>690</b>	<b>230</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>120</b>	<b>460</b>	<b>5</b>	<b>1</b>				<b>7</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>3</b>						
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																								
<b>2.1. Обов'язкові освітні компоненти і практики</b>																								
9	OK 6	Сучасний стан та перспективи розвитку залізобетонних та кам'яних конструкцій	4	120	40	20		20	80	4							4							41
10	OK 7	Сучасний стан та перспективи розвитку металевих та дерев'яних конструкцій	3	90	30	14		16	60	5								3						41
11	OK 8	Інноваційні рішення в геотехніці	3	90	30	14		16	60	3							3							41
12	OK 9	Перспективні напрями розвитку водопостачання та водовідведення	3	90	30	14		16	60	5								3						29
13	OK 10	Сучасний стан розвитку науки і практики виробництва та застосування будівельних конструкцій	3	90	30	14		16	60	2							3							29
14	OK 11	Сучасний стан та перспективи розвитку технологій промислового та цивільного будівництва	3	90	30	14		16	60	4								3						29
15	OK 12	Педагогічна практика	3	90					90		6								3					41
		<b>Всього</b>	<b>22</b>	<b>660</b>	<b>190</b>	<b>90</b>		<b>100</b>	<b>470</b>	<b>6</b>	<b>1</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>9</b>						
<b>2.2. Вибіркові освітні компоненти (здобувач вибирає 2 компоненти із запропонованого переліку)</b>																								
16	BK 2.1	Будівлі та споруди на основі сучасних конструктивних систем	5	150	50	24		26	100		6								5					41
17	BK 2.2	Планування, проведення й обробка результатів експериментів	5	150	50	24		26	100		6								5					41
18	BK 2.3	Комп'ютерні технології проєктування залізобетонних і кам'яних конструкцій	5	150	50	24		26	100		6								5					41
19	BK 2.4	Комп'ютерні технології проєктування сталезалізобетонних та легких холодноформованих конструкцій	5	150	50	24		26	100		6								5					41
20	BK 2.5	Планування, проведення й обробка результатів експериментів в будівельній фізиці	5	150	50	24		26	100		6								5					29
21	BK 2.6	Енергоєфективні композиційні матеріали та виробни	5	150	50	24		26	100		6								5					29

22	БК 2.7	Технологічні методи забезпечення якості при виготовленні будівельних виробів	5	150	50	24		26	100		6							5		29
23	БК 2.8	Інноваційні рішення складних геотехнічних задач	5	150	50	24		26	100		6							5		41
24	БК 2.9	Використання методу скінчених елементів у геотехнічному проектуванні	5	150	50	24		26	100		6							5		41
25	БК 2.10	Надійність насосних і компресорних станцій	5	150	50	24		26	100		6							5		29
26	БК 2.11	Надійність трубопровідних систем	5	150	50	24		26	100		6							5		29
27	БК 2.12	Спеціальні питання тепломасообміну	5	150	50	24		26	100		6							5		29
28	БК 2.13	Перехідні теплові та гідродинамічні процеси	5	150	50	24		26	100		6							5		29
29	ВБ 2.14	Проектування та розрахунок будівель з використанням сталевих конструкцій	5	150	50	24		26	100		6							5		41
30	ВБ 2.15	Сталезалізобетонні конструкції, що працюють в умовах складного напруженого стану	5	150	50	24		26	100		6							5		41
		Всього	10	300	100	48		52	200		2							10		
		<b>РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>	32	960	290	138		152	670	6	3			3	3	7	9	10		
		Разом навчальних занять	52	1560	520	238	10	272	1040	11	4			7	9	10	10	6	10	
		Педагогічна практика	3	90					90									3		
		Разом з підготовки доктора філософії	55	1650	520	238	10	272	1130	11	4			7	9	10	10	9	10	
		<b>ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ</b>		90																
		Кількість екзаменів								11				1	3	2	3	2		
		Кількість заліків									4					1	1	2		
		Кількість курсових проєктів																		
		Кількість курсових робіт																		
		Кількість РГР																		

Директор навчально-наукового інституту архітектури, будівництва та землеустрою  
Завідувач кафедри будівельних конструкцій

Вадім ВАДІМОВ

Андрій ПАВЛІКОВ

Гарант освітньо-наукової програми

Андрій ПАВЛІКОВ

Схвалено Вченою радою інституту від 07.03.24р., протокол № 14.

Схвалено Вченою радою університету від 31.05.24р. протокол № 6.

Погоджено:

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

Анатолій МАРТИНЕНКО

Директор департаменту організації навчального процесу, акредитації та ліцензування

Олег МАКСИМЕНКО

Начальник відділу ліцензування та акредитації

Людмила ГУБА

Методист аспірантури

Ніна ГАХ