

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

Затверджую

Ректор

В.С. Оніщенко

(підпис)

(прізвище та ініціали)

" 07 "

06

2020 року



## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки доктора філософії

галузь знань 19 Архітектура та будівництво

спеціальність 192 Будівництво та цивільна інженерія

форма навчання денна

на 2020 — 2024 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 другого (магістерського) рівня

### I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

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

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Освітня підготовка	Науково-дослідна робота	Практика (педагогічна)	Атестація	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	пЛ									К	К	К	К									Н	Н	Н	Н	Н	пЛ														К	К	К	К														10	32	0	2	0	8	52
2					Н	Н	Н	Н	Н	пЛ									К	К	К	К									Н	Н	Н	Н	Н	пЛ														К	К	К	К													10	32	0	2	0	8	52	
3					Н	Н	Н	Н	Н	пЛ									К	К	К	К									Н	Н	Н	Н	Н	пЛ	П	П												К	К	К	К													10	30	2	2	0	8	52	
4																			К	К	К	К																	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К			А	А	0	32	0	2	10	8	52								
Разом																												30	126	2	8	10	32	208																																							

ПОЗНАЧЕННЯ: пЛ - поточна атестація; П - практика (педагогічна); К - канікули;  
А - підсумкова атестація; Н - освітня підготовка; Д - підготовка до захисту дисертації;  
  - науково-дослідна робота;

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Рік	Кількість тижнів	Кількість годин
Педагогічна практика	3	2	90

### IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма підсумкової атестації	Рік
Захист дисертації	4

Шифр за ОНП	Назва навчальних дисциплін	Кількість кредитів ЄКТС	КІЛЬКІСТЬ ГОДИН (денна форма)							КІЛЬКІСТЬ ГОДИН (заочна форма)							РОЗПОДІЛ ЗА РОКАМИ						РОЗПОДІЛ КРЕДИТІВ ЄCTS ЗА КУРСАМИ І СЕМЕСТРАМИ			
			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	Індивідуальна робота	Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	Індивідуальна робота	Екзамени	Заліки	Курсових проектів (п), курсових робіт (р)	Розрахункові (Р), розрахунково-графічні (Г), реферативні роботи (Ф)	I рік	II рік	III рік	IV рік		
				Всього	Лекції	Лабораторії	Практичні і семінари				Всього	Лекції	Лабораторії	Практичні і семінари							Семестри					
																					12	12	12	12		
Годин на тиждень																										
1	2	3	8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14	3	4	5	6	15	16	17	18		
<b>І Цикл загальної підготовки</b>																										
<b>І.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																										
OK 1	Іноземна мова для академічних цілей	6	180	72			72	108		180	12			12	168		1				6					
OK 2	Філософія та наукове мислення	4	120	40	20		20	80		120	8	4		4	112		1				4					
OK 3	Сучасні освітні технології у вищій школі	3	90	30	14		16	60		90	6	6		84		2						3				
OK 4	Сучасні інформаційні технології в науковій діяльності	3	90	30	14		16	60		90	6	6		84		1					3					
OK 5	Управління науковими та інноваційними проектами	3	90	30	14		16	60		90	6	6		84		2					3					
	<b>Всього:</b>	19	570	202	62		140	368		570	38	22		16	532						13	6				
<b>І.2. Вибіркові навчальні дисципліни</b>																										
ВБ 1.1	Інформаційні технології та моделювання в будівництві	3	90	30	14		16	60		90	6	6		84			1				3					
ВБ 1.2	Науковий стиль мови і письма	3	90	30	14		16	60		90	6	6		84			1				3					
ВБ 1.3	Педагогіка вищої школи	3	90	30	14		16	60		90	6	6		84			1				3					
	<b>Всього:</b>	3	90	30	14		16	60		90	6	6		84			1				3					
	<b>Разом:</b>	22	660	232	76		156	428		660	44	28		16	616						16	6				
<b>2 Цикл професійної підготовки</b>																										
<b>2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни і практика</b>																										
OK 6	Сучасний стан та перспективи розвитку залізобетонних та кам'яних конструкцій	4	120	48	24		24	72		120	8	8		112		3								4		
OK 7	Сучасний стан та перспективи розвитку металевих та дерев'яних конструкцій	4	120	48	24		24	72		120	8	8		112		3							4			
OK 8	Інноваційні рішення в істотехніці	3	90	36	18		18	54		90	6	6		84		2					3					
OK 9	Перспективні напрямки розвитку водопостачання та водовідведення	3	90	36	18		18	54		90	6	6		84		3						3				
OK 10	Сучасний стан розвитку науки і практики виробництва та застосування будівельних конструкцій	3	90	36	18		18	54		90	6	6		84		3						3				
OK 11	Сучасний стан та перспективи розвитку технології промислового та цивільного будівництва	3	90	36	18		18	54		90	6	6		84		3						3				
OK 12	Педагогічна практика	3	90				90			90				90		3						3				
	<b>Всього:</b>	23	690	240	120		120	450		690	40	40		650							3	20				
<b>2.2. Вибіркові навчальні дисципліни (добувач вибирає 2 дисципліни із запропонованого переліку)</b>																										
ВБ 2.1	Будівлі та споруди на основі сучасних конструктивних систем	5	150	50	24		26	100		150	10	10		140		2						5				
ВБ 2.2	Планування, проведення й обробка результатів експериментів	5	150	50	24		26	100		150	10	10		140		2						5				

ВБ 2.3	Комп'ютерні технології проектування залізобетонних і кам'яних конструкцій	5	150	50	24	26	100	150	10	10	140	2	5
ВБ 2.4	Комп'ютерні технології проектування сталезалізобетонних та легких холодноформованих конструкцій	5	150	50	24	26	100	150	10	10	140	2	5
ВБ 2.5	Планування, проведення й обробка результатів експериментів в будівельній фізиці	5	150	50	24	26	100	150	10	10	140	2	5
ВБ 2.6	Енергоефективні композиційні матеріали та вироби	5	150	50	24	26	100	150	10	10	140	2	5
ВБ 2.7	Технологічні методи забезпечення якості при виготовленні будівельних виробів	5	150	50	24	26	100	150	10	10	140	2	5
ВБ 2.8	Інноваційні рішення складних геотехнічних задач	5	150	50	24	26	100	150	10	10	140	2	5
ВБ 2.9	Використання методу скінченних елементів у геотехнічному проектуванні	5	150	50	24	26	100	150	10	10	140	2	5
ВБ 2.10	Надійність насосних і компресорних станцій	5	150	50	24	26	100	150	10	10	140	2	5
ВБ 2.11	Надійність трубопровідних систем	5	150	50	24	26	100	150	10	10	140	2	5
ВБ 2.12	Спеціальні питання теплообміну	5	150	50	24	26	100	150	10	10	140	2	5
ВБ 2.13	Перехідні теплові та гідродинамічні процеси	5	150	50	24	26	100	150	10	10	140	2	5
ВБ 2.14	Проектування та розрахунок будівель з використанням сталевих конструкцій	5	150	50	24	26	100	150	10	10	140	2	5
ВБ 2.15	Стале залізобетонні конструкції, що працюють в умовах складного напруженого стану	5	150	50	24	26	100	150	10	10	140	2	5
<b>Всього:</b>		10	300	100	48	52	200	300	20	20	280		10
<b>Разом:</b>		33	990	340	168	172	650	990	60	60	930		13
<b>Разом навчальних занять</b>		52	1560	572	274	328	1078	1560	104	88	16	1546	16
<b>Педагогічна практика</b>		3	90					90					3
<b>Разом з підготовки доктора філософії</b>		55	1650	572	274	328	1078	1650	104	88	16	1546	16
<b>Кількість екзаменів</b>												12	3
<b>Кількість заліків</b>												3	1

Директор ННІ архітектури,  
будівництва та землеустрою

Г.І. Шарий

Керівник проектної групи, гарант програми

д.т.н., професор А.М. Павліков

Члени проектної групи: д.т.н., професор

С.Ф. Пічугін

д.т.н., професор О.В. Семко

к.т.н., доцент О.О. Довженко

Погоджено:

Проректор із науково-педагогічної роботи

Б.О. Коробко

Директор департаменту організації навчального процесу,  
акредитації та ліцензування

О.С. Максименко

Методист відділу ліцензування та акредитації

Ю.К. Васильєв

Схвалено Вченою радою інституту, протокол № 15 від 22.05.2020 р.

Схвалено Вченою радою університету, протокол № 16 від 05.06.2020 р.