«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор національного університету
"Полтавська політехніка імені Юрія
Кондратюка"
_____ **В.О. Онищенко**
_____ 30. 04. 2021 року

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ПОЛТАВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА"
Навчально-науковий інститут архітектури, будівництва та землеустрою

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

на 2021-2025 навчальні роки
за освітньо-науковою програмою "Будівництво та цивільна інженерія"

Підготовки докторів філософії
галузь знань 19 «Архітектура і будівництво»
спеціальноість 192 «Будівництво та цивільна інженерія»
Форма навчання денна, заочна

Освітня кваліфікація - **доктор філософії**
Строк навчання **- 4 роки**
на основі **другого (магістерського) рівня**

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

ІІ. 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	Практика	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								
	Складові освітнього процесу																																																											
1					Н	Н	Н	Н	Н	пА								К	К	К	К						Н	Н	Н	Н	Н	пА														К	К	К	К					12	26			2		12	52
2					Н	Н	Н	Н	Н	пА								К	К	К	К						Н	Н	Н	Н	Н	пА														К	К	К	К					12	26			2		12	52
3					Н	Н	Н	Н	Н	пА								К	К	К	К						Н	Н	Н	Н	Н	пА	П	П												К	К	К	К					12	24		2	2		12	52
4																		К	К	К	К														Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К			А	А		29			1	10	12	52
																																																						Разом:	**36**	**105**		**2**	**7**	**10**	**48**	**208**

ПОЗНАЧЕННЯ:

- пА - поточна атестація
- П - практика
- К - канікули
- А - підсумкова атестація;
- Н - освітня підготовка
- Д - підготовка до захисту дисертації
- [ ] - науково-дослідна робота;

ІІІ. ПРАКТИКА

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

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма підсумкової атестації	Рік
Захист дисертації	4

№ з/п	Шифр за ОНП	Назва навчальних дисциплін	Кількість кредитів ЄКТС	КІЛЬКІСТЬ ГОДИН (денна форма)							КІЛЬКІСТЬ ГОДИН (заочна форма)							РОЗПОДІЛ ЗА РОКАМИ				РОЗПОДІЛ КРЕДИТІВ ECTS ЗА КУРСАМИ І СЕМЕСТРАМИ				Шифр кафедри
				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)	І рік	ІІ рік	ІІІ рік	IV рік	
					Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні і семінари				Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні і семінари							Семестри				
																						Тижнів				
																						12	12	12		
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
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																										
1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																										
1	ОК 1	Іноземна мова для академічних цілей	6,0	180	90			90	90		180	12			12	168		1				6				ЗМтаІМ
2	ОК 2	Філософія та наукове мислення	4,0	120	42	22		20	78		120	8	4		4	112		1				4				УКтаД
3	ОК 3	Сучасні освітні технології у вищій школі	3,0	90	32	16		16	58		90	6	6			84		2					3			БК
4	ОК 4	Сучасні інформаційні технології в науковій діяльності	3,0	90	32	16		16	58		90	6	6			84		1				3				БК
5	ОК 5	Управління науковими та інноваційними проектами	3,0	90	32	16		16	58		90	6	6			84		2					3			БтаЦІ
		Всього:	**19,0**	**570**	**228**	**70**		**158**	**342**		**570**	**38**	**22**		**16**	**532**		**5**				**13**	**6**			
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни (здобувач вибирає 1 дисципліну з запропонованого переліку)																										
6	ВБ 1.1	Інформаційні технології та моделювання в будівництві	4,0	120	42	22		20	78		120	8	8			112			1			4				БК
7	ВБ 1.2	Науковий стиль мови і письма	4,0	120	42	22		20	78		120	8	8			112			1			4				УКтаД
8	ВБ 1.3	Педагогіка вищої школи	4,0	120	42	22		20	78		120	8	8			112			1			4				УКтаД
		Всього:	**4**	**120**	**42**	**22**		**20**	**78**		**120**	**8**	**8**			**112**			**1**			**4**				
	Разом за циклом загальної підготовки:		**23**	**690**	**270**	**92**		**178**	**420**		**690**	**46**	**30**		**16**	**644**		**5**	**1**			**17**	**6**			
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																										
2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни і практика																										
9	ОК 6	Сучасний стан та перспективи розвитку залізобетонних та кам'яних конструкцій	4,0	120	48	24		24	72		120	8	8			112		3						4		БК
10	ОК 7	Сучасний стан та перспективи розвитку металевих та дере'яних конструкцій	3,0	90	36	18		18	54		90	6	6			84		3						3		БК
11	ОК 8	Інноваційні рішення в геотехніці	3,0	90	36	18		18	54		90	6	6			84		2				2	1			БК
12	ОК 9	Перспективні напрямки розвитку водопостачання та водовідведення	3,0	90	36	18		18	54		90	6	6			84		3						3		БтаЦІ
13	ОК 10	Сучасний стан розвитку науки і практики виробництва та застосування будівельних матеріалів	3,0	90	36	18		18	54		90	6	6			84		3						3		БтаЦІ
14	ОК 11	Сучасний стан та перспективи розвитку технології промислового та цивільного будівництва	3,0	90	36	18		18	54		90	6	6			84		3					1	2		БтаЦІ

15	ОК12	Педагогічна практика (2 тижні)	3,0	90						90	90						90	3						3		БК
		Всього:	**22**	**660**	**228**	**114**		**114**	**342**	**90**	**660**	**38**	**38**			**532**	**90**	**7**				**2**	**2**	**18**		
2.2 Вибіркові навчальні дисципліни (здобувач вибирає 2 дисципліни з запропонованого переліку)																											
16	ВБ 2.1	Будівлі та споруди на основі сучасних конструктивних систем	5,0	150	52	26		26	98		150	10	10			140			2				5			БК
17	ВБ 2.2	Планування, проведення й обробка результатів експериментів	5,0	150	52	26		26	98		150	10	10			140			2				5			БК
18	ВБ 2.3	Комп'ютерні технології проектування залізобетонних і кам'яних конструкцій	5,0	150	52	26		26	98		150	10	10			140			2				5			БК
19	ВБ 2.4	Комп'ютерні технології проектування сталезалізобенних та легких холодноформованих конструкцій	5,0	150	52	26		26	98		150	10	10			140			2				5			БК
20	ВБ 2.5	Планування, проведення й обробка результатів експериментів в будівельній фізиці	5,0	150	52	26		26	98		150	10	10			140			2				5			БтаЦІ
21	ВБ 2.6	Енергоефективні композиційні матеріали та вироби	5,0	150	52	26		26	98		150	10	10			140			2				5			БтаЦІ
22	ВБ 2.7	Технологічні методи забезпечення якості при виготовленні будівельних виробів	5,0	150	52	26		26	98		150	10	10			140			2				5			БтаЦІ
23	ВБ 2.8	Інноваційні рішення складних геотехнічних задач	5,0	150	52	26		26	98		150	10	10			140			2				5			БК
24	ВБ 2.9	Використання методу скінченних елементів у геотехнічному проектуванні	5,0	150	52	26		26	98		150	10	10			140			2				5			БК
25	ВБ 2.10	Надійність насосних і компресорних станцій	5,0	150	52	26		26	98		150	10	10			140			2				5			БК
26	ВБ 2.11	Надійність трубопровідних систем	5,0	150	52	26		26	98		150	10	10			140			2				5			БК
27	ВБ 2.12	Спеціальні питання тепломасообміну	5,0	150	52	26		26	98		150	10	10			140			2				5			БтаЦІ
28	ВБ 2.13	Перехідні теплові та гідродинамічні процеси	5,0	150	52	26		26	98		150	10	10			140			2				5			БК
29	ВБ 2.14	Проектування та розрахунок будівель з використанням сталевих конструкцій	5,0	150	52	26		26	98		150	10	10			140			2				5			БК
30	ВБ 2.15	Сталезалізобетонні конструкції, що працюють в умовах складного напруженого стану	5,0	150	52	30		30	98		150	10	10			140			2				5			БК
		Всього:	**10,0**	**300**	**104**	**52**		**52**	**196**		**300**	**20**	**20**			**280**							**10**			
		Разом за циклом професійної підготовки:	**32**	**960**	**332**	**166**		**166**	**538**	**90**	**960**	**58**	**58**			**812**	**90**	**7**	**2**			**2**	**12**	**18**		
Разом навчальньних занять			**52**	**1560**	**602**	**258**		**344**	**958**		**1560**	**104**	**88**		**16**	**1456**		**12**	**3**			**19**	**18**	**15**		
Практика			**3**	**90**						**90**	**90**						**90**							**3**		БК
Разом з підготовки доктора філософії			**55**	**1650**	**602**	**258**		**344**	**958**	**90**	**1650**	**104**	**88**		**16**	**1456**	**90**	**12**	**3**			**19**	**18**	**18**		
ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ																										

Кількість екзаменів																12				3	3	6		
Кількість заліків																	3			1	2			
Кількість курсових проектів																								
Кількість курсових робіт																								
Кількість ргр																								

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., професор _____ О.О. Довженко

Проректор із 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

Схвалено Вченою радою інституту, протокол № 3 від 31. 03. 2021 р.

Схвалено Вченою радою університету, протокол № 8 від 30.04 2021 р.