«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка
_____ **В.О. Онищенко**
_____29.12._____ 2018 року
Протокол засідання Вченої Ради
№ 10 від 26.12.18 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки докторів філософії з галузі знань 19 «Архітектура і будівництво»
зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Строк навчання **- 4 роки**
на основі **другого (магістерського) рівня**

Форма навчання денна, заочна

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень					Травень				Червень				Липень					Серпень			
	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	пА								К	К	К	К						Н	Н	Н	Н	Н	пА													К	К	К	К				
2					Н	Н	Н	Н	Н	пА								К	К	К	К						Н	Н	Н	Н	Н	пА													К	К	К	К				
3					Н	Н	Н	Н	Н	пА								К	К	К	К						Н	Н	Н	Н	Н	пА	П	П											К	К	К	К				
4																		К	К	К	К																Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	Д	Д	А	А

ПОЗНАЧЕННЯ: Н - освітня підготовка; пА - поточна атестація; А - підсумкова атестація; П - практика; Д - підготовка до захисту дисертації; К - канікули

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Рік	Освітня підготовки	Науково-дослідна робота	Практика	Атестація	Підготовка до захисту дисертації	Канікули	Всього
1	12	26		2		12	52
2	12	26		2		12	52
3	12	24	2	2		12	52
4		29		1	10	12	52
Разом:	**36**	**105**	**2**	**7**	**10**	**48**	**208**

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Курс	Тижні
Педагогічна практика	3	2

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Шифр дисципліни за ОНП	Назва навчальних дисциплін	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл за роками					Розподіл годин на тиждень			
				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	Екзамени	Заліки	Курсові		рго	Роки			
					Всього	у тому числі						проекти	роботи		1	2	3	4
						лекції	практичні (семінарські)	лабораторні							Кількість тижнів			
															12	12	12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																		
1	ОК 1	Іноземна мова для академічних цілей	6	180	72		72		108	1					1			
2	ОК 2	Філософія та наукове мислення	4	120	48	24	24		72	1					0,7			
3	ОК 3	Сучасні освітні технології у вищій школі	3	90	36	36			54	2						0,5		
4	ОК 4	Сучасні інформаційні технології в науковій діяльності	3	90	36	36			54	1					0,5			
5	ОК 5	Управління науковими та інноваційними проектами	3	90	36	36			54	2						0,5		
		Всього	**19**	**570**	**228**	**132**	**96**		**342**						**2,2**	**1**		
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни																		
6	ВБ 1.1	Інформаційні технології та моделювання в будівництві	4	120	36	36			84		1				0,5			
7	ВБ 1.2	Науковий стиль мови і письма	4	120	36	36			84		1				0,5			
8	ВБ 1.3	Педагогіка вищої школи	4	120	36	36			84		1				0,5			
		Всього	**4**	**120**	**36**	**36**			**84**		**1**				**0,5**			
		Разом за циклом загальної підготовки	**23**	**690**	**264**	**168**	**96**		**426**		**1**				**2,7**	**1,0**		
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни і практики																		
9	ОК 6	Сучасний стан та перспективи розвитку залізобетонних та кам'яних конструкцій	4	120	48	48			72	3							0,7	
10	ОК 7	Сучасний стан та перспективи розвитку металевих та дере'яних конструкцій	3	90	48	48			42	3							0,7	
11	ОК 8	Інноваційні рішення в геотехніці	3	90	36	36			54	1,2					2,0	1,0		
12	ОК 9	Перспективні напрямки розвитку водопостачання та водовідведення	3	90	36	36			54	3							0,5	
13	ОК 10	Сучасний стан розвитку науки і практики виробництва та застосування будівельних конструкцій	3	90	36	36			54	3							0,5	
14	ОК 11	Сучасний стан та перспективи розвитку технології промислового та цивільного будівництва	3	90	36	36			54	2,3						1,0	2,0	
15	ОК12	Педагогічна практика (2 тижні)	3	90					90									
		Всього	**22**	**660**	**240**	**240**			**420**						**2,0**	**2,0**	**4,3**	
2.2. Вибіркові навчальні дисципліни																		
16	ВБ 2.1	Будівлі та споруди на основі сучасних конструктивних систем	5	150	60	60			90		2					0,8		
17	ВБ 2.2	Планування, проведення й обробка результатів експериментів	5	150	60	60			90		2					0,8		
18	ВБ 2.3	Комп'ютерні технології проектування залізобетонних і кам'яних конструкцій	5	150	60	60			90		2					0,8		

19	ВБ 2.4	Комп'ютерні технології проектування сталезалізобенних та легких холодноформованих конструкцій	5	150	60	60			90		2					0,8		
20	ВБ 2.5	Планування, проведення й обробка результатів експериментів в будівельній фізиці	5	150	60	60			90		2					0,8		
21	ВБ 2.6	Енергоефективні композиційні матеріали та вироби	5	150	60	60			90		2					0,8		
22	ВБ 2.7	Технологічні методи забезпечення якості при виготовленні будівельних виробів	5	150	60	60			90		2					0,8		
23	ВБ 2.8	Інноваційні рішення складних геотехнічних задач	5	150	60	60			90		2					0,8		
24	ВБ 2.9	Використання методу скінченних елементів у геотехнічному проектуванні	5	150	60	60			90		2					0,8		
25	ВБ 2.10	Надійність насосних і компресорних станцій	5	150	60	60			90		2					0,8		
26	ВБ 2.11	Надійність трубопровідних систем	5	150	60	60			90		2					0,8		
27	ВБ 2.12	Спеціальні питання тепломасообміну	5	150	60	60			90		2					0,8		
28	ВБ 2.13	Перехідні теплові та гідродинамічні процеси	5	150	60	60			90		2					0,8		
29	ВБ 2.14	Проектування та розрахунок будівель з використанням сталевих конструкцій	5	150	60	60			90		2					0,8		
30	ВБ 2.15	Сталезалізобетонні конструкції, що працюють в умовах складного напруженого стану	5	150	60	60			90		2					0,8		
		Всього	**10**	**300**	**120**	**120**			**180**		**2**					**1,6**		
		Разом за циклом професійної підготовки	**32**	**960**	**360**	**360**			**600**		**2**				**2,0**	**3,6**	**4,3**	
		Разом обов'язкові навчальні дисципліни	**41**	**1200**	**468**	**372**	**96**	**234**	**732**						**4,2**	**3,0**	**4,3**	
		Разом вибіркові навчальні дисципліни	**14**	**420**	**156**	**156**			**264**						**0,5**	**1,6**		
		Науково-дослідницька робота аспіранта і виконання дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії	**170**	**5100**					**5100**									
		Підготовка до захисту дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії	**15**	**450**					**450**									
		Загальна кількість на підготовку аспіранта	**240**	**7200**	**624**	**528**	**96**	**234**	**6546**									
		Кількість годин на тиждень													**4,7**	**4,6**	**4,3**	
		Кількість екзаменів													4	4	5	
		Кількість заліків													1	4		
		Кількість курсових проектів																
		Кількість курсових робіт																
		Кількість ргр																

В.о. директора ННІ архітектури та будівництва _____ О.В. Семко

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

Начальник навчального відділу _____ Е.В. Сажко

Начальник відділу методичного забезпечення навчального процесу _____ В.Д. Білик

Ухвалено Вченою радою ННІАтаБ, протокол № 2 від 17.10.2018 р.

Ухвалено Вченою радою університету, протокол №10 від 26.12.2018 р.