



Державний вищий навчальний заклад
«Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»

Затверджую:
Ректор академії



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань
(назва освітнього ступеня)

19 «Архітектура та будівництво»
(шифр і назва галузі знань)

Кваліфікація:
2310.2 Викладач вищого навчального закладу
Строк навчання **4 роки**
(роки і місяці)

за спеціальністю

192 «Будівництво та цивільна інженерія»
(шифр і назва спеціальності)

на основі **освітнього ступеня магістра або освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста**
(зазначається освітній ступень)

за освітньо-науковою програмою

«Промислове та цивільне будівництво»
(назва освітньої програми)

Форма навчання

денна
(денна, заочна (дистанційна))

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

зведені дані про бюджет
часу (тижні)

Рік підготовки	жовтень					листопад					грудень					січень					лютий					березень					квітень					травень					червень					липень					серпень					вересень					Т	Пр	С	Ат	Н	Зв	К	План, публ. Підгот до зах	Всього
	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	53																
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	ат	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Зв	АТ	Затв. плану на 2 рік	30		6	2	2	1	9	3	53					
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	ат	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Зв	АТ	Затв. плану на 3 рік	30		6	2	2	1	9	3	53					
III	Пр	Пр	Пр	Пр	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	ат	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Зв	АТ	Затв. плану на 4 рік		4		2	34	1	9	3	53
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	ат	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Зв	АТ	закінч.				2	38	1	9	3	53
																												60	4	12	8	76	4	36	12	212																																	

Позначення:
Т - теоретичне навчання
С - екзаменаційна сесія
ат - проміжна атестація

Зв - звіт
АТ - річна атестація
Пр - науково-педагогічна практика

Н - виконання наукового дослідження за індивідуальним планом
К - канікули

Завідувач відділу аспірантури та докторантури

I. А. Соколов

№	Назва навчальної дисципліни	По семестрах				Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин								Розподіл годин на тиждень за роками навчання і кількість кредитів за семестр					
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	аудиторних				Курс. проектів, курс. робіт	Самостійної роботи	Екзамен	1 рік навчання		2 рік навчання		3 рік навчання	
				Проекти	Роботи			у тому числі							Семестри					
		Лекцій	Лабораторних робіт					Практиан., семінарів	Самостійної роботи	1	2				3	4	5	6		
		Кількість тижнів теоретичного навчання												15	15	15	15	15	15	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. Компоненти циклу загальної підготовки																				
1.1. Нормативні навчальні дисципліни																				
ЗП.1	Наукова іноземна мова	2	1			8	240	90			90		120	30	0	0	3	0	0	3
															4		4			
ЗП.2	Філософія науки	2	1			6	180	60	60				90	30	2	0	0	2	0	0
															3		3			
ЗП.3	Методологія, організація і технологія наукових досліджень	2	1			6	180	60	60				90	30	2	0	0	2	0	0
															3		3			
Загальний обсяг нормативних компонентів загальної підготовки						20	600	210	120		90		300	90						
2. Компоненти циклу професійної підготовки																				
2.1. Нормативні навчальні дисципліни																				
ПН.1	Експериментальна механіка ґрунтів та інноваційні методи в проектуванні фундаментів		1			3	90	44	22		22		46		1,5	0	1,5			
															3					
ПН.2	Сучасні методи раціонального проектування конструкцій будівель і споруд за критеріями сталого розвитку		1			3	90	46	24		22		44		1,5	0	1,5			
															3					
ПН.3	Інноваційні технології в будівельному матеріалознавстві		1			3	90	46	16		30		44		1	0	2			
															3					
ПН.4	Надійність організаційних і технологічних процесів у будівництві		2			3	90	44	30		14		46				2	0	1	
															3					
ПН.5	Чисельний аналіз НДС та стійкості пластин і оболонки		2			3	90	46	16		30		44				1	0	2	
															3					

№	Назва навчальної дисципліни	По семестрах				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин								Розподіл годин на тиждень за роками навчання і кількість кредитів за семестр									
		Екзамен	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	аудиторних					Екзамен	1 рік навчання			2 рік навчання		3 рік навчання					
				Проекти	Роботи			у тому числі			Курс. проект, курс. робота	Самостійної роботи		1		2	3	4	5	6				
		Всього	Лекцій					Лабораторних робіт	Практ.зан., семінарів	Семестри														
		Кількість тижнів теоретичного навчання																						
															15	15	15	15	15	15				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
ПН.6	Якість навколишнього середовища при експлуатації систем ТГПВ та ВВ		2			3	90	46	16		30		44			1	0	2						
																3								
Загальний обсяг нормативних дисциплін						18	660	317	169		148		343											
Варіативні навчальні дисципліни (обирається 18 кредитів із запропонованого переліку)																								
ПВ.1	Числове моделювання та аналітичні розв'язування нелінійних задач механіки ґрунтів і геотехніки		3			3	90	30	16		14		60			1	0	1						
																3								
ПВ.2	Сучасні методи підсилення основ і фундаментів сумісно з реконструкцією будівель		3			3	90	30	16		14		60			1	0	1						
																3								
ПВ.3	Основи і фундаменти при динамічних і сейсмічних впливах		3			3	90	30	16		14		60			1	0	1						
																3								
ПВ.4	Управління параметрами фундаментів і основ та ризиками у геотехніці		4			3	90	30	16		14		60				1	0	1					
																3								
ПВ.5	Обстеження ґрунтових основ будівель і споруд		4			3	90	30	16		14		60				1	0	1					
																3								
ПВ.6	Моніторинг деформацій будівель і споруд		4			3	90	30	16		14		60				1	0	1					
																3								
ПВ.7	Сучасні методи проектування конструкцій будівель і споруд		3			3	90	30	16		14		60				1	0	1					
																3								
ПВ.8	Архітектурно-конструктивно-технологічні системи будівель цивільного призначення		3			3	90	30	16		14		60				1	0	1					
																3								
ПВ.9	Сучасні будівельні конструкції для зведення високоефективних будівель і споруд		3			3	90	30	16		14		60				1	0	1					
																3								


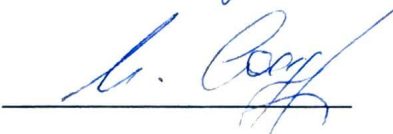
№	Назва навчальної дисципліни	По семестрах				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин								Розподіл годин на тиждень за роками навчання і кількість кредитів за семестр							
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	аудиторних				Курс. проєктів, курс. робот	Самостійної роботи	Екзамен	1 рік навчання			2 рік навчання		3 рік навчання	
				Проекти	Роботи				у тому числі							1	2	3	4	5	6	
									Лекцій	Лабораторних робіт	Практ.зан., семінарів	Семестри										
		Кількість тижнів теоретичного навчання															15	15	15	15	15	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
ПВ.10	Забезпечення довговічності залізобетонних конструкцій		4			3	90	30	16		14		60					1	0	1		
																		3				
ПВ.11	Моніторинг технічного стану будівельних конструкцій будівель і споруд		4			3	90	30	16		14		60					1	0	1		
																		3				
ПВ.12	Захист будівельних конструкцій від прогресуючого обвалення		4			3	90	30	16		14		60					1	0	1		
																		3				
ПВ.13	Нанотехнології у виробництві будівельних матеріалів		3			3	90	30	16		14		60				1	0	1			
																		3				
ПВ.14	Управління формуванням структури і властивостей дисперсних зв'язків композитів		3			3	90	30	16		14		60				1	0	1			
																		3				
ПВ.15	Спеціальні будівельні матеріали		3			3	90	30	16		14		60				1	0	1			
																		3				
ПВ.16	Контроль властивостей будівельних матеріалів в конструкціях		4			3	90	30	16		14		60					1	0	1		
																		3				
ПВ.17	Фізико-хімічні методи дослідження будівельних матеріалів		4			3	90	30	16		14		60					1	0	1		
																		3				
ПВ.18	Проблеми технології бетону і залізобетону при зведенні будівель з монолітного залізобетону		4			3	90	30	16		14		60					1	0	1		
																		3				
ПВ.19	Теорія пластин та оболонок		3			6	180	60	30		30		120				2	0	2			
																		6				
ПВ.20	Стойкість тонкостінних конструкцій		4			6	180	60	30		30		120					2	0	2		
																		6				
ПВ.21	Теорія нечітких множин в будівельній механіці		4			6	180	60	30		30		120					2	0	2		
																		6				
ПВ.22	Теорія і методи оптимального проектування конструкцій		3			6	180	60	30		30		120				2	0	2			
																		6				

№	Назва навчальної дисципліни	По семестрах				Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин								Розподіл годин на тиждень за роками навчання і кількість кредитів за семестр						
		Екзамен	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	аудиторних				Курс. проектів, курс. робот	Самостійної роботи	Екзамен	1 рік навчання			2 рік навчання		3 рік навчання	
				Проекти	Роботи			у тому числі							Семестри						
		Лекції	Лабораторних робіт					Практикан., семінарів	1	2	3				4	5	6				
		Кількість тижнів теоретичного навчання												15	15	15	15	15	15		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
ПВ.23	Будівельні ризики та страхування		3			3	90	30	16		14		60				1	0	1		
																	3				
ПВ.24	Матеріально-технічне забезпечення будівництва на основі логістики		3			3	90	30	16		14		60				1	0	1		
																	3				
ПВ.25	Комп'ютерне моделювання вирішення організаційно-технологічних завдань в будівництві		3			3	90	30	16		14		60				1	0	1		
																	3				
ПВ.26	Сучасні інструменти проектного менеджменту в будівельному виробництві		4			3	90	30	16		14		60				1	0	1		
																	3				
ПВ.27	Комерційна та економічна ефективність будівельної продукції		4			3	90	30	16		14		60				1	0	1		
																	3				
ПВ.28	Технологія управління в будівництві		4			3	90	30	16		14		60				1	0	1		
																	3				
Загальний обсяг варіативних дисциплін						18	540														
Практична підготовка																					
ПН.7	Науково-педагогічна практика		5			4	120	45	45				75						3	0	0
																			4		
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ						60															

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Вченою радою ДВНЗ "ПДАБА"
протокол № 1
від «1» березня 2020 р.

- Гарант освітньої програми,
д.т.н., проф.
- Завідувач відділу аспірантури та
докторантури, д.т.н., проф.

Данішевський В. В.

Соколов І. А.