

Підтверджую:

Ректор академії В.І.Большаков

(підпис)

2016 р.

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

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

Освітня кваліфікація: **Доктор філософії**
з будівництва та цивільної інженерії

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)

[illegible]

Позначення: Т - теоретичне навчання С - екзаменаційна сесія
Н - виконання наукового долідження за індивідуальним планом

П - науково-педагогічна практика
А - захист дисертації

К - канікули

№	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. робіт	Самостійної роботи	Екзамен	1 рік навчання		2 рік навчання		3 рік навчання		4 рік навчання		
				Проекти	Роботи				у тому числі	Семестри													
										1	2				3	4	5	6	7	8			
										Кількість тижнів теоретичного навчання													
										15	15				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	22	23	
1. Дисципліни циклу загальної підготовки																							
1.1. Нормативні навчальні дисципліни																							
ЗН.01	Наукова іноземна мова	2		1			8	240	90			90		120	30	0 0 3 4	0 0 3 4						
ЗН.02	Філософія науки	2		1			6	180	60	60				90	30	2 0 0 3	2 0 0 3						
ЗН.03	Методологія, організація і технологія наукових досліджень	2		1			6	180	60	60				90	30	2 0 0 3	2 0 0 3						
Всього (годин)		3		3	0	0		600	210	120	0	90	0	300	90	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всього (кредитів)							20,0							3,0		10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всього з дисциплін загальної підготовки (годин)		3		3	0	0		600	210	120	0	90	0	300	90	7	7	0	0	0	0	0	0
Всього з дисциплін загальної підготовки (кредитів)							20,0							3,0		10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Дисципліни циклу професійної підготовки																							
2.1. Нормативні навчальні дисципліни																							
ПН.01	Експериментальна механіка ґрунтів та інноваційні методи в проєктуванні фундаментів			1			3	90	44	22		22		46		1,5 0 1,5 3							
ПН.02	Сучасні методи раціонального проєктування будівель і споруд за критеріями сталого розвитку			1			3	90	46	24		22		44		1,5 0 1,5 3							
ПН.03	Інноваційні технології в будівельному матеріалознавстві			1			3	90	46	16		30		44		1 0 2 3							
ПН.04	Надійність організаційних і технологічних процесів у будівництві			2			3	90	44	30		14		46			2 0 1 3						
ПН.05	Чисельний аналіз напружено-деформованого стану та стійкості пластин та оболонок			2			3	90	46	16		30		44			1 0 2 3						
ПН.06	Якість повітряного середовища при експлуатації систем теплозапостачання, вентиляції та водовідведення			2			3	90	46	16		30		44			1 0 2 3						
ПН.07	Науково-педагогічна практика			5			4	120	45	45				75					3 0 0 4				
Всього (годин)		0		7	0	0		660	317	169	0	148	0	343	0	9,0	9,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0
Всього (кредитів)							22,0							0,0		9,0	9,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0

2.2. Варіативні навчальні дисципліни																								
Блок 1																								
ПВ.1.01	Числове моделювання та аналітичні розв'язування нелінійних задач механіки ґрунтів і геотехніки			3				3	90	30	16		14		60				1	0	1			
ПВ.1.02	Сучасні методи підсилення основ і фундаментів сумісно з реконструкцією будівель і споруд			3				3	90	30	16		14		60				1	0	1			
ПВ.1.03	Основи і фундаменти при динамічних і сейсмічних впливах			3				3	90	30	16		14		60				1	0	1			
ПВ.1.04	Управління параметрами фундаментів і основ та ризиками в геотехніці			4				3	90	30	16		14		60					1	0	1		
ПВ.1.05	Обстеження ґрунтових основ будівель і споруд			4				3	90	30	16		14		60					1	0	1		
ПВ.1.06	Моніторинг деформацій будівель і споруд			4				3	90	30	16		14		60					1	0	1		
Всього (годин)		0		6		0	0		540	180	96	0	84	0	360	0	0	0	6	6	0	0	0	0
Всього (кредитів)								18,0							0,0	0	0	0	9	9	0	0	0	0
Блок 2																								
ПВ.2.01	Сучасні методи проектування конструкцій будівель і споруд			3				3	90	30	16		14		60				1	0	1			
ПВ.2.02	Архітектурно-конструктивно-технологічні системи будівель цивільного призначення			3				3	90	30	16		14		60				1	0	1			
ПВ.2.03	Сучасні конструкції для зведення високоефективних будівель і споруд			3				3	90	30	16		14		60				1	0	1			
ПВ.2.04	Забезпечення довговічності залізобетонних конструкцій			4				3	90	30	16		14		60					1	0	1		
ПВ.2.05	Моніторинг технічного стану будівельних конструкцій будівель і споруд			4				3	90	30	16		14		60					1	0	1		
ПВ.2.06	Захист будівельних конструкцій від прогресуючого обвалення			4				3	90	30	16		14		60					1	0	1		
Всього (годин)		0		6		0	0		540	180	96	0	84	0	360	0	0	0	6	6	0	0	0	0
Всього (кредитів)								18,0							0,0	0	0	0	9	9	0	0	0	0
Блок 3																								
ПВ.3.01	Нанотехнології у виробництві будівельних матеріалів			3				3	90	30	16		14		60				1	0	1			
ПВ.3.02	Управління формування структури і властивостей дисперсних зв'язків композитів			3				3	90	30	16		14		60				1	0	1			
ПВ.3.03	Спеціальні будівельні матеріали			3				3	90	30	16		14		60				1	0	1			
ПВ.3.04	Контроль властивостей будівельних матеріалів в конструкціях			4				3	90	30	16		14		60					1	0	1		
ПВ.3.05	Фізико-хімічні методи дослідження будівельних матеріалів			4				3	90	30	16		14		60					1	0	1		

ПВ.3.06	Проблеми технології бетону і залізобетону при зведенні будівель з монолітного залізобетону			4				3	90	30	16			14		60				1 0 3				
Всього (годин)		0		6	0	0			540	180	96	0		84	0	360	0	0	0	6	6	0	0	0
Всього (кредитів)								18,0								0,0	0	0	9	9	0	0	0	0
Блок 4																								
ПВ.4.01	Теорія пластин і оболонок			3				6	180	60	30			30		120				2 0 6				
ПВ.4.02	Теорія і методи оптимального проектування конструкцій			3				3	90	30	16			14		60				1 0 3				
ПВ.4.03	Стійкість тонкостінних конструкцій			4				6	180	60	30			30		120					2 0 6			
ПВ.4.04	Теорія нечітких множин в будівельній механіці			4				3	90	30	16			14		60					1 0 3			
Всього (годин)		0		4	0	0			540	180	92	0		88	0	360	0	0	0	6	6	0	0	0
Всього (кредитів)								18,0								0,0	0	0	9	9	0	0	0	0
Блок 5																								
ПВ.5.01	Будівельні ризики та страхування			3				3	90	30	16			14		60				1 0 3				
ПВ.5.02	Матеріально-технічне забезпечення будівництва на основі логістики			3				3	90	30	16			14		60				1 0 3				
ПВ.5.03	Комп'ютерне моделювання вирішення організаційно-технологічних задач в будівництві			3				3	90	30	16			14		60				1 0 3				
ПВ.5.04	Мучасні інструменти проектного менеджменту в будівельному виробництві			4				3	90	30	16			14		60					1 0 3			
ПВ.5.05	Коменційна та економічна ефективність будівельної продукції=			4				3	90	30	16			14		60					1 0 3			
ПВ.5.06	Технологія управління в будівництві			4				3	90	30	16			14		60					1 0 3			
Всього (годин)		0		6	0	0			540	180	96	0		84	0	360	0	0	0	6	6	0	0	0
Всього (кредитів)								18,0								0,0	0	0	9	9	0	0	0	0
Всього з вибірових дисциплін (годин)		0		6	0	0	0	0	540	180	96	0		84	0	360	0	0	0	6	0	0	0	0
Всього з вибірових дисциплін (кредитів)								18,0								0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всього за циклом професійної підготовки (годин)		0		13	0	0			1200	497	265	0	232	0	703	0	9,0	9,0	6,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0
Всього за циклом професійної підготовки (кредити)								40,0								0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0
Нормативні навчальні дисципліни (години)									1260	527	289	0	238	0	643	90	16,0	16,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0
Нормативні навчальні дисципліни (кредити)								42,0								3,0	19,0	19,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0
Вибіркові навчальні дисципліни (години)									540	180	96	0	84	0	360	0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Вибіркові навчальні дисципліни (кредити)								18,0								0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Кількість годин					1800	707	385	0	322	0	1003	90	16,0	15,0	6,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0
Кількість кредитів				60,0								3,0	19,0	19,0	9,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0
Кількість курсових проєктів			0										0	0	0	0	0	0	0	0
Кількість курсових робіт			0										0	0	0	0	0	0	0	0
Кількість іспитів	3												1	3	2	2	0	0	0	0
Кількість заліків		16											4	1	0	0	1	0	0	0
№ п/п	3. Факультативні дисципліни			4. Навчальна практика			5. Виробнича практика			6. Атестація										
	Назва дисципліни	сем.	год	Назва практики	сем.	кред.	Назва практики	сем.	кред.	Назва атестації	Сем.	тижн./ кред.								
							Науково-педагогічна	5	4	Виконання та публічний захист кваліфікаційної роботи (дисертації)										

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Вченою радою ДВНЗ ПДАБА
протокол № 1
від « 8 » 08 201 року

- Гарант освітньої програми
- Завідувач відділу аспірантури та докторантури



М. В. Савицький

С. А. Щербак