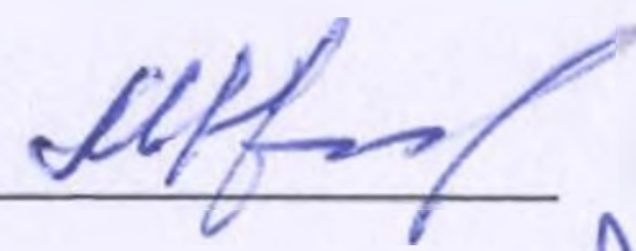


V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ 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		ргр	Роки			
					Всього	у тому числі						проекти	роботи		1	2	3	4
						лекції	практичні (семінарські)	лабораторні										
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	OK 1	Іноземна мова для академічних цілей	6	180	72		72		108	1					1			
2	OK 2	Філософія та наукове мислення	4	120	48	24	24		72	1					0,7			
3	OK 3	Сучасні освітні технології у вищій школі	3	90	36	36			54	2						0,5		
4	OK 4	Сучасні інформаційні технології в науковій діяльності	3	90	36	36			54	1					0,5			
5	OK 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	OK 6	Сучасний стан та перспективи розвитку залізобетонних та кам'яних конструкцій	4	120	48	48			72	3							0,7	
10	OK 7	Сучасний стан та перспективи розвитку металевих та дере'яних конструкцій	3	90	48	48			42	3							0,7	
11	OK 8	Інноваційні рішення в геотехніці	3	90	36	36			54	1,2					2,0	1,0		
12	OK 9	Перспективні напрямки розвитку водопостачання та водовідведення	3	90	36	36			54	3							0,5	
13	OK 10	Сучасний стан розвитку науки і практики виробництва та застосування будівельних конструкцій	3	90	36	36			54	3							0,5	
14	OK 11	Сучасний стан та перспективи розвитку технології промислового та цивільного будівництва	3	90	36	36			54	2,3						1,0	2,0	
15	OK12	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	


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	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		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		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																

Декан будівельного факультету  М.П. Нестеренко

Керівник проектної групи, гарант програми 

д.т.н., професор  А.М. Павліков

Члени проектної групи: д.т.н., професор  С.Ф. Пічугін

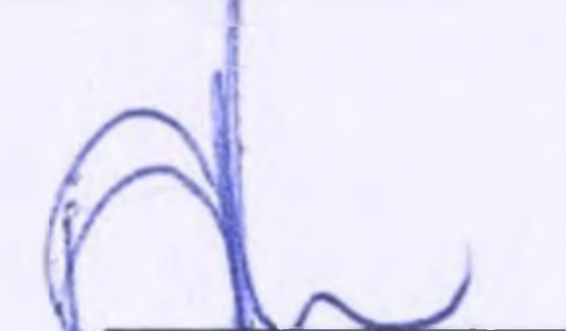
д.т.н., професор  О.В. Семко

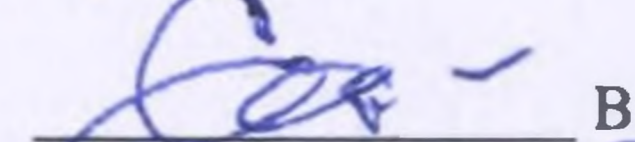
к.т.н., доцент  О.О. Довженко

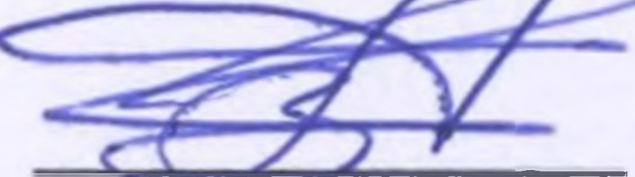
Погоджено:
Проректор із науково-педагогічної роботи

Начальник навчального відділу

Начальник відділу методичного забезпечення навчального процесу

 Б.О. Коробко

 В.В. Сажко

 В.Д. Білик

Ухвалено Вченою радою будівельного факультету, протокол № 4 від 25.10.2017 р.

Ухвалено Вченою радою університету, протокол №9 від 26.12.2017 р.