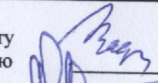



V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ


№ з/п	Шифр дисципліни за ОП	Назва навчальної дисципліни	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл за семестрами				р/р	Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами								Шифр кафедри	
					Аудиторних					Екзамени	Заліки	Курсові			I курс	II курс	III курс	IV курс						
					Всього	у тому числі						Проекти	роботи		Семестри									
						лекції	лабораторні	практичні		1	2				3	4	5	6	7	8				
					Кількість тижнів у семестрі / Кількість навчальних тижнів																			
															17/7	23/7	17/7	23/7	17/7	23/7	17/0	23/0		
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																								
1	OK 1	Іноземна мова для академічних цілей	6	180	60			60	120	2					3	3								21
		<i>I-й семестр</i>	*3	*90	*30			*30	*60															
		<i>II-й семестр</i>	*3	*90	*30			*30	*60															
2	OK 2	Філософія та наукове мислення	4	120	40	20		20	80	1					4									70
3	OK 3	Сучасні освітні технології у вищій школі	3	90	30	20		10	60	3							3							70
4	OK 4	Сучасні інформаційні технології та науковій діяльності	3	90	30	20	10		60	2					3									40
5	OK 5	Управління науковими та інноваційними проектами	3	90	30	20		10	60	4								3						52
		Всього	19	570	190	80	10	100	380	5	1				7	6	3	3						
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни																								
6	BK 1.1	Інформаційні технології та моделювання в будівництві	3	90	30	14		16	60		3							3						41
7	BK 1.2	Науковий стиль мови і письма	3	90	30	14		16	60		3							3						70
8	BK 1.3	Наукова педагогіка вищої школи	3	90	30	14		16	60		3							3						70
		Всього	3	90	30	14		16	60		3							3						
		РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ	22	660	220	94	10	116	440	5	1				7	6	6	3						
II. 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	24		24	72	4								4						41
10	OK 7	Сучасний стан та перспективи розвитку металевих та дерев'яних конструкцій	4	120	48	24		24	72	5									4					41
11	OK 8	Інноваційні рішення в геотехніці	3	90	36	18		18	54	3							3							41
12	OK 9	Перспективні напрямки розвитку водопостачання та водовідведення	3	90	36	18		18	54	5									3					29
13	OK 10	Сучасний стан розвитку науки і практики виробництва та застосування будівельних конструкцій	3	90	36	18		18	54	2					3									29
14	OK 11	Сучасний стан та перспективи розвитку технології промислового та цивільного будівництва	3	90	36	18		18	54	4								3						29
15	OK 12	Педагогічна практика	3	90					90		5								3					41
		Всього	23	690	240	120		120	450	6	1				3	3	7	10						
2.2. Вибіркові навчальні дисципліни (здобувач вибирає 2 дисципліни із запропонованого переліку)																								
16	BK 2.1	Будівлі та споруди на основі сучасних конструктивних систем	5	150	50	24		26	100		6											5		41
17	BK 2.2	Планування, проведення й обробка результатів експериментів	5	150	50	24		26	100		6											5		41
18	BK 2.3	Комп'ютерні технології проектування залізобетонних і кам'яних конструкцій	5	150	50	24		26	100		6											5		41
19	BK 2.4	Комп'ютерні технології проектування сталезалізобетонних та легких холодноформованих конструкцій	5	150	50	24		26	100		6											5		41
20	BK 2.5	Планування, проведення й обробка результатів експериментів в будівельній фізиці	5	150	50	24		26	100		6											5		29
21	BK 2.6	Енергоєфективні композиційні матеріали та виробі	5	150	50	24		26	100		6											5		29

22	БК 2.7	Технологічні методи забезпечення якості при виготовленні будівельних виробів	5	150	50	24		26	100		6								5			29
23	БК 2.8	Інноваційні рішення складних геотехнічних задач	5	150	50	24		26	100		6								5			41
24	БК 2.9	Використання методу скінченних елементів у геотехнічному проектуванні	5	150	50	24		26	100		6								5			41
25	БК 2.10	Надійність насосних і компресорних станцій	5	150	50	24		26	100		6								5			29
26	БК 2.11	Надійність трубопровідних систем	5	150	50	24		26	100		6								5			29
27	БК 2.12	Спеціальні питання тепломасообміну	5	150	50	24		26	100		6								5			29
28	БК 2.13	Перехідні теплові та гідродинамічні процеси	5	150	50	24		26	100		6								5			29
29	ВБ 2.14	Проектування та розрахунок будівель з використанням сталевих конструкцій	5	150	50	24		26	100		6								5			41
30	ВБ 2.15	Сталезалізобетонні конструкції, що працюють в умовах складного напруженого стану	5	150	50	24		26	100		6								5			41
		Всього	10	300	100	48		52	200		2								10			
		РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ	33	990	340	168		172	650	11	3								10			
		Разом навчальних занять	52	1560	560	262		298	1000	11	4								3	10	10	10
		Педагогічна практика	3	90					90					7	9	9	10	10	7	7	10	
		Разом з підготовки доктора філософії	55	1650	560	262		298	1090	11	4										3	
		ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ		45																		
		Кількість екзаменів																				
		Кількість залків								11				1	3	2	3	2				
		Кількість курсових проєктів									4					1		1	2			
		Кількість курсових робіт																				
		Кількість РГР																				

Директор навчально-наукового інституту архітектури, будівництва та землеустрою
Завідувач кафедри будівельних конструкцій


Вадім ВАДІМОВ


Андрій ПАВЛІКОВ


Андрій ПАВЛІКОВ

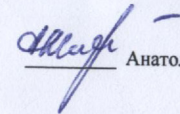
Гарант освітньо-наукової програми

Схвалено Вченою радою інституту від 12.04.2023 р., протокол № 14

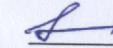
Схвалено Вченою радою університету від 08.05.2023 р., протокол № 5

Погоджено:

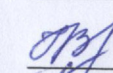
Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи


Анатолій МАРТИНЕНКО


Директор департаменту організації навчального процесу, акредитації та ліцензування


Олег МАКСИМЕНКО

Начальник відділу ліцензування та акредитації


Володимир ІЩЕНКО

Методист аспірантури


Ніна ГАХ