

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ



А.В. Ковров

2025 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки магістра
галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво
спеціальність G19 Будівництво та цивільна інженерія
освітньо-наукова програма BIM інжиніринг

Освітній ступінь – Магістр

Термін навчання - 1р. 10м.

Кваліфікація – магістр з будівництва та цивільної інженерії

ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

КУРС	Навчальні тижні																																																								
	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					
I							17											К	С	С	К	К									17								С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II							17											К	С	С	К	ПП	ПП	ПП	ПП	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР

ЗВЕДЕНИЙ БЮДЖЕТ ЧАСУ (в тижнях)

КУРС	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Атестація	Практика			Канікули	Кваліфікаційна робота	Всього
				Навчальна	Технологічна	Науково-дослідна			
I	34	4					14		52
II	17	2	2			4	2	16	43

ПРАКТИКА

№	Назва	Вид	Семестр	Тижні
1	Науково-дослідна	ПП	4	4

АТЕСТАЦІЯ

Освітній ступінь	Вид атестації	Семестр
Магістр	Захист кваліфікаційної роботи	4

Позначення

	– Теоретичне навчання
С	– Екзаменаційна сесія
К	– Канікули
ПП	– Професійна практика
КР	– Виконання кваліфікаційної роботи
А	– Атестація

ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№№ з/п	Назва освітньої компоненти	Навчальний час		Обсяг роботи студентів (годин)						Індивідуальні завдання					Форма контролю		Розподіл за семестрами навчального часу			
		Кредити ECTS	Академічні години	Аудиторні заняття				Індивідуальні заняття	Самостійна робота	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, ГР, РР	Контрольні роботи	Реферати, аудиторні контрольні роботи	Іспит	Залік	І курс		ІІ курс	
				Разом	Лекції	Лабораторні	Практичні										Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОК	ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ	90,0	2700	614	366	86	162		2086	0	5	8	6		6	12	27,0	19,0	14,0	30,0
	Загальні компоненти	9,0	270	92	34		58		178				3		3		3,0	3,0	3,0	
OK1	Правове регулювання будівельної діяльності	3,0	90	30	18		12		60				1		1		3,0			
OK2	Англійська мова в будівництві	3,0	90	30			30		60				1		1			3,0		
OK3	Охорона праці та цивільний захист	3,0	90	32	16		16		58				1		1				3,0	
	Спеціальні (фахові) компоненти	81,0	2430	522	332	86	104	0	1908	0	5	8	3	0	6	9	24,0	16,0	11,0	30,0
OK4	Введення в управління BIM	3,0	90	32	24		8		58				1		1		3,0			
OK5	Інформаційні системи в BIM	3,0	90	32	24		8		58				1		1		3,0			
OK6	Архітектура громадських та промислових будівель та споруд	4,0	120	40	32		8		80		1				1		4,0			
OK7	Конструкції громадських та промислових будівель та споруд	4,0	120	40	32		8		80		1				1		4,0			
OK8	Менеджмент в будівництві	3,0	90	28	20		8		62			1			1		3,0			
OK9	Основи управління проєктами	3,0	90	28	20		8		62			1			1		3,0			
OK10	BIM проєктування	8,0	240	86	40	46	0		154	0	1	2	0	0	1	1	4,0	4,0	0,0	0,0
OK10.1	BIM проєктування 1	4,0	120	46	16	30			74		1				1		4,0			
OK10.2	BIM проєктування 2	4,0	120	40	24	16			80			2			1			4,0		
OK11	Інформаційне моделювання в будівельній механіці	4,0	120	40	16	24			80			2			1			4,0		
OK12	Сучасні будівельні інженерні мережі та обладнання	3,0	90	32	24		8		58			1			1			3,0		
OK13	BIM в управлінні будівельними проєктами	5,0	150	54	30	8	16		96		1				1			5,0		
OK14	Економіка будівельного виробництва	3,0	90	28	20		8		62			1			1				3,0	

OK15	Управління просторовим розвитком міст	3,0	90	28	20		8		62				1			1			3,0	
OK16	ВІМ в управлінні будівельними об'єктами	5,0	150	54	30	8	16		96		1				1				5,0	
	Практична підготовка	30,0	900						900							1				30,0
OK17	Науково-дослідна практика	6,0	180						180							1				6,0
OK18	Кваліфікаційна робота	24,0	720						720											24,0
ВК	ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ	30,0	900	300	180	48	72		600		2	10			2	6	3,0	11,0	16,0	0,0
	Загальні компоненти	6,0	180	60	36		24		120			2				2	3,0	3,0		
ВК 1	Дисципліна за вибором 1	3,0	90	30	18		12		60			1				1	3,0			
ВК 2	Дисципліна за вибором 2	3,0	90	30	18		12		60			1				1		3,0		
	Спеціальні (фахові) компоненти, в тому числі з інших освітніх програм	24,0	720	240	144	48	48		480		2	8			2	4		8,0	16,0	0,0
ВК 3	Дисципліна за вибором 3	4,0	120	40	24		16		80		1				1			4,0		
ВК 4	Дисципліна за вибором 4	4,0	120	40	24	16			80			2				1		4,0		
ВК 5	Дисципліна за вибором 5	4,0	120	40	24		16		80		1				1				4,0	
ВК 6	Дисципліна за вибором 6	4,0	120	40	24	16			80			2				1			4,0	
ВК 7	Дисципліна за вибором 7	4,0	120	40	24		16		80			2				1			4,0	
ВК 8	Дисципліна за вибором 8	4,0	120	40	24	16			80			2				1			4,0	
	РАЗОМ	120,0	3600	914	546	134	234		2686	0	7	18	6		8	18	30,0	30,0	30,0	30,0

Проректор з науково-педагогічної роботи

І. Ажаман

Гарант освітньо-наукової програми

В. Шеховцов

Керівник навчально-методичного відділу

Н. Ширяєва

Директор інженерно-будівельного інституту

А. Костюк