



"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Ректор А. Ковров
2018 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки магістра за освітньо-науковою програмою
"Промислове та цивільне будівництво"
галузь знань 19 "Архітектура та будівництво"
спеціальність 192 "Будівництво та цивільна інженерія"
форма навчання – денна

Освітній ступінь – "Магістр"

Термін навчання – 1р 10м

Кваліфікація – магістр з будівництва та цивільної інженерії

ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
II						17															К	С	С	К	П	П	П	П	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

ЗВЕДЕНИЙ БЮДЖЕТ ЧАСУ (в тижнях)

КУРС	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Атестація	Практика			Канікули	Науково-дослідна робота	Всього
				Навчальна	Технологічна	Переддипломна			
I	34	6					12		52
II	17	2	3			4	2	16	44

ПРАКТИКИ

№	Назва	Вид	Семестр	Тижні
1	Переддипломна практика	П	4	4

АТЕСТАЦІЯ

Освітній ступінь	Вид атестації	Семестр
Магістр	Захист кваліфікаційної роботи	4

Примітка:

Навчальний рік закінчується
30 червня поточного року

Позначення

<input type="checkbox"/>	– Теоретичне навчання
С	– Екзаменаційна сесія
К	– Канікули
П	– Переддипломна практика
А	– Атестація
Н	– Науково-дослідна робота

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																						
№№ п/п	Назва освітньої компоненти	Навчальний час		Обсяг роботи студентів (годин)						Індивідуальні завдання					Форма контролю		Розподіл за семестрами навчального часу (в кредитах)					
		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	I курс		II курс			
				Разом	Лекції	Лабораторні	Практичні										Семестр	Семестр	1	2	3	4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	20		
	Обов'язкові компоненти ОП	90,0	2700,0	504,0	284,0		196,0	24,0	2196,0	5,0	1,0	6,0	3,0	8,0	7,0	11,0						
1	Загальні компоненти за спеціальністю "Будівництво та цивільна інженерія"	15,0	450	140	74		66		310			1	2	4	1	4						
ОК 1	Математичні методи в інженерних розрахунках	3,0	90	16			16		74				1			1	3,0					
ОК 2	Філософія творчості	3,0	90	16	16				74					1		1	3,0					
ОК 3	Правове регулювання господарчої діяльності в будівництві та інтелектуальна власність	3,0	90	40	24		16		50					2		1	1,5	1,5				
ОК 4	Охорона праці та цивільний захист	3,0	90	36	18		18		54				1	1		1	1,5	1,5				
ОК 5	Економіка галузі	3,00	90	32	16		16		58			1			1			3,0				
2	Спеціальні (фахові) компоненти за освітньо-науковою програмою "Промислове та цивільне будівництво"	32,0	960	316	194		122		644	5	1	5		2	6	3						
ОК 6	Сучасні матеріали, конструкції, інженерні мережі та обладнання	5,0	150	68	34		34		82			3				1	5,0					
ОК 7	Енергозбереження та енергоаудит	3,0	90	32	16		16		58					2		1	3,0					
ОК 8	Залізобетонні та кам'яні конструкції та сейсмостійкість споруд	4,0	120	56	40		16		64	1		1			1		4,0					
ОК 9	Металеві конструкції	3,0	90	24	16		8		66	1					1		3,0					
ОК 10	Архітектура промислових будівель	3,0	90	32	24		8		58	1					1		3,0					
ОК 11	Технологія будівельного виробництва	3,00	90	24	16		8		66	1					1			3,0				
ОК 12	Управління будівництвом та реконструкцією	3,0	90	24	16		8		66	1					1			3,0				
ОК 13	Фундаменти в особливих умовах	3,0	90	24	16		8		66			1				1	3,0					
ОК 14	Основи проектування сучасних енергоефективних будівель	5,0	150	32	16		16		118		1				1				5,0			

3	Дослідницька компонента за освітньо-науковою програмою "Промислове та цивільне будівництво"	43,0	1290	48	16		8	24	1242				1	2		4			
ОК 15	Основи наукової та педагогічної діяльності	13,0	390	48	16		8	24	342				1	2		3	1,5	1,5	10,0
ОК 16	Науково-дослідна (переддипломна) практика	6,0	180						180							1			6,0
ОК 17	Науково-дослідна робота	24,0	720						720										24,0
ВК	Вибіркові компоненти ОП	30,0	900,0	336,0	176,0		160,0		564,0		1,0	7,0		1,0		10,0		15,0	15,0
4	Загальні компоненти за освітньо-науковою програмою "Промислове та цивільне будівництво"	6,0	180	48	16		32		132					1		2		3,0	3,0
ВК 1	Іноземна мова (спецкурс)	3,00	90	24	16		8		66					1		1			
ВК 2	Ораторське мистецтво	3,00	90	24	16		8		66					1		1			
ВК 3	Геодезія (спецкурс)	3,0	90	32	16		16		58					1		1			
ВК 4	Виробничий менеджмент	3,00	90	24	16		8		66					1		1			
5	Спеціальні (фахові) компоненти за освітньо-науковою програмою "Промислове та цивільне будівництво"	12,0	360	128	64		64		232		1	3				4		9,0	3,0
ВК5	Ефективні конструкції фундаментів	3,0	90	32	16		16		58			1				1			
ВК 6	Ефективні конструкції балок	3,0	90	32	16		16		58			1				1			
ВК 7	Системи наскрізного проектування	3,0	90	32	16		16		58			1				1			
ВК 8	Бізнес-планування в будівельній галузі	3,0	90	32	16		16		58			1				1			
ВК 9	Організація виробничо-господарської діяльності будівельних підприємств	3,0	90	32	16		16		58			1				1			
ВК 10	Інженерний супровід об'єктів будівництва та реконструкції	3,0	90	32	16		16		58			1				1			
ВК 11	Поновлення експлуатаційної придатності за результатами обстеження	3,0	90	32	16		16		58			1				1			
ВК 12	Будівельні конструкції будівель та споруд минулих років забудови	3,0	90	32	16		16		58			1				1			
ВК 13	Оцінка технічного стану будівельних конструкцій та особливості їх обстеження	3,0	90	32	16		16		58			1				1			
ВК 14	Об'ємне моделювання залізобетонних конструкцій	3,0	90	32	16		16		58			1				1			
ВК 15	Сучасні технології ремонту та відновлення трубопроводів	3,0	90	32	16		16		58			1				1			
ВК 16	Механізація сучасних технологій будівництва комунікацій і ремонту трубопроводів	3,0	90	32	16		16		58			1				1			
ВК 17	Сучасні технології будівництва комунікацій	3,0	90	32	16		16		58			1				1			
ВК 18	Реконструкція будівель і споруд	3,0	90	32	16		16		58			1				1			
ВК 19	Основи кошторисної справи в будівництві	3,0	90	32	16		16		58			1				1			
ВК 20	Сучасні архітектурно-конструктивні рішення висотних будівель	3,0	90	32	16		16		58			1				1			
ВК 21	Інженерні основи МСЕ	3,0	90	32	16		16		58			1				1			
ВК 22	Основи тривимірного проектування	3,0	90	32	16		16		58			1				1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	20
ВК 23	Комп'ютерне моделювання залізобетонних конструкцій	3,0	90	32	16		16		58			1				1				
ВК 24	САПР	3,0	90	32	16		16		58			1				1				
ВК 25	Реконструкція будівель і споруд	3,0	90	32	16		16		58			1				1				
ВК 26	Управління проектами	3,0	90	32	16		16		58			1				1				
ВК 27	Сучасна нормативна база та контроль якості в будівництві та реконструкції	3,0	90	32	16		16		58			1				1				
ВК 28	Геодезія (спецкурс)	3,0	90	32	16		16		58			1				1				
5	Дослідницька компонента за освітньо-науковою програмою "Промислове та цивільне будівництво"	12,0	360	160	96		64		200			4				4		3,0	9,0	
ВК29	Основи деформаційно-силової моделі опору залізобетону	5,0	150	40	24		16		110			1				1				
ВК30	Розрахунок будівельних конструкцій за допомогою чисельно-аналітичного методу граничних елементів	5,0	150	40	24		16		110			1				1				
ВК31	Надійність і довготривалість будівель та споруд	5,0	150	40	24		16		110			1				1				
ВК32	Наукова оцінка деформацій основ будівель та споруд	5,0	150	40	24		16		110			1				1				
ВК33	Оптимальне проектування будівельних конструкцій	5,0	150	40	24		16		110			1				1				
ВК34	Теорія оболонок	5,0	150	40	24		16		110			1				1				
ВК35	Організація експериментальних досліджень	5,0	150	40	24		16		110			1				1				
ВК36	Варіантне проектування будівель і споруд	5,0	150	40	24		16		110			1				1				
	Всього за навчальним планом	120,0	3600	816	460		356		2784	5	2	13	3	7	7	21	31,5	28,5	30,0	30,0

Проректор з науково-педагогічної роботи



Ю. Крутій