

2020 p.

підготовки магістра за освітньо-науковою програмою

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

[illegible]

ЗВЕДЕНИЙ БЮДЖЕТ ЧАСУ (в тижнях)

КУРС	Теоретичне навчання	Експериментальні тести	Аудітування	Практика			Контрольні	Науково-дослідна робота	Всього
				Навчальна	Підготовча	Переддипломна			
I	34	4			2	12		52	
II	17	2	3			4	2	16	44

ПРАКТИКИ

№	Назва	Вид	Семестр	Тижні
1	Переддипломна практика	ПП	2	2
2	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

	– Теоретичне навчання
С	– Екзаменаційна сесія
К	– Канікули
П	– Переддипломна практика
ПП	– Педагогічна 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	ІРР, ГР, РР	Контрольні роботи	Реферати, аудиторні контрольні роботи	Іспит	Залік	І курс		ІІ курс	
				Разом	Лекції	Лабораторні	Практичні										Семестр		Семестр	
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	616,0	368,0		328,0		2084,0	5,0	1,0	12,0		5,0	7,0	11,0	30,0	19,0	11,0	30,0
1	Загальні компоненти за спеціальністю "Будівництво та цивільна інженерія"	12,0	360	128	48		80		232			3		3	1	3	9	3		
OK 1	Іноземна мова	3,0	90	32			32		58					1		1	3,0			
OK 2	Правове регулювання господарчої діяльності в будівництві та інтелектуальна власність	3,0	90	32	16		16		58					2		1	3,0			
OK 3	Охорона праці та цивільний захист	3,0	90	32	16		16		58			2				1	3,0			
OK 4	Економіка галузі	3,0	90	32	16		16		58			1			1			3,0		
2	Спеціальні (фахові) компоненти за освітньо-науковою програмою "Промислове та цивільне будівництво"	39,0	1170	416	296		200		754	5	1	9		1	6	4	18	13	8	
OK 5	Сучасні матеріали, конструкції, інженерні мережі та обладнання	8,0	240	80	48		32		160			3		1		1	6,0	2,0		
ЗМ1	Сучасні матеріали				12		8					1					2,0			
ЗМ2	Сучасні залізобетонні конструкції				12		8					1					2,0			
ЗМ2	Сучасні металеві та дерев'яні конструкції				12		8					1					2,0			
ЗМ3	Сучасні інженерні мережі та обладнання				12		8					1				1		2,0		
OK 6	Технічна експлуатація та реконструкція будівель та споруд	4,0	120	40	24		16		80			1				1		4,0		
OK 7	Залізобетонні споруди та їх сейсмостійкість	4,0	120	48	32		16		72	1					1		4,0			
OK 8	Металеві конструкції	4,0	120	40	24		16		80	1					1		4,0			
OK 9	Архітектура промислових будівель	4,0	120	40	24		16		80	1					1		4,0			
OK 10	Технологія будівельного виробництва	4,0	120	48	32		16		72	1					1			4,0		
OK 11	Управління будівництвом та реконструкцією	4,0	120	48	32		16		72	1					1				4,0	
OK 12	Фундаменти в особливих умовах	3,00	90	32	16		16		58			1				1		3,0		
OK 13	BIM- технології	4,00	120	40	16		24		80		1				1				4,0	
3	Дослідницька компонента за освітньо-науковою програмою "Промислове та цивільне будівництво"	39,0	1170	72	24		48		1098					1		4	3	3	3	30
OK 14	Методологія та методика наукових досліджень	3,0	90	40	24		16		50					1		1	3,0			
OK 15	Спецкурс випускової кафедри за напрямом дослідження	3,0	90	32			32		58					1		1			3,0	

OK 16	Науково-дослідна (переддипломна) практика	6,0	180					180						1			6,0
OK 17	Педагогічна практика	3,0	90					90						1		3,0	
OK 18	Науково-дослідна робота	24,0	720					720									24,0
ВК	Вибіркові компоненти ОП	30,0	900,0	192,0	112,0		80,0	378,0			4,0	1,0		4,0		11,0	19,0
4	Загальні компоненти за освітньо-науковою програмою "Промислове та цивільне будівництво" (повинні обрати обов'язково 6 кредитів)	6,0	180	32	16		16	58				1		1		3,0	3,0
ВК	Філософія творчості	3,00	90	32	16		16	58				1		1			
ВК	Ораторське мистецтво	3,00	90	32	16		16	58				1		1			
ВК	Педагогіка та етика професійної діяльності	3,00	90	32	16		16	58				1		1			
ВК	Провайдінг освітніх інновацій	3,00	90	32	16		16	58				1		1			
ВК	Технології утилізації відходів у будівництві	3,00	90	32	16		16	58				1		1			
ВК	Естетика	3,00	90	32	16		16	58				1		1			
4	Спеціальні (фахові) компоненти за освітньо-науковою програмою "Промислове та цивільне будівництво" (повинні обрати обов'язково 12 кредитів)	12,0	360	120	72		48	240			3			2		8,0	4,0
ВК	Варіантне проектування будівель і споруд	4,0	120	40	24		16	80			1						
ВК	Ефективні конструкції балок	4,0	120	40	24		16	80			1			1			
ВК	САПР	4,0	120	40	24		16	80			1			1			
ВК	Системи наскрізного проектування	4,0	120	40	24		16	80			1			1			
ВК	Об'ємне моделювання залізобетонних конструкцій	4,0	120	40	24		16	80			1			1			
ВК	Реконструкція та реставрація об'єктів архітектури	4,0	120	40	24		16	80			1			1			
ВК	Сучасні архітектурно-конструктивні рішення висотних будівель	4,0	120	40	24		16	80			1			1			
ВК	Інженерні основи МСЕ	4,0	120	40	24		16	80			1			1			
ВК	Основи тривимірного проектування	4,0	120	40	24		16	80			1			1			
ВК	Комп'ютерне моделювання залізобетонних конструкцій	4,0	120	40	24		16	80			1			1			
ВК	Сучасна нормативна база та контроль якості в будівництві та реконструкції	4,0	120	40	24		16	80			1			1			
ВК	Комплексна енергоефективна реконструкція житлової забудови	4,0	120	40	24		16	80			1			1			
ВК	Механіка руйнування	4,0	120	40	24		16	80			1			1			
ВК	Механіка композиційних конструкцій	4,0	120	40	24		16	80			1			1			
ВК	Підсилення металевих та дерев'яних конструкцій	4,0	120	40	24		16	80			1			1			
ВК	Організація бізнесу	4,0	120	40	24		16	80			1			1			
ВК	Ефективні конструкції фундаментів	4,0	120	40	24		16	80			1			1			
ВК	Інженерний супровід об'єктів будівництва та реконструкції																
ВК	Сучасні технології будівництва комунікацій	4,0	120	40	24		16	80			1			1			
ВК	Управління проєктами	4,0	120	40	24		16	80			1			1			
ВК	Сейсмостійкість споруд (спецкурс)	4,0	120	40	24		16	80			1			1			

5	Дослідницька компонента за освітньо-науковою програмою "Промислове та цивільне будівництво"(повинні обрати обов'язково 12 кредитів)	12,0	360	40	24		16		80			1				1			12,0	
ВК	Основи деформаційно-силової моделі опору залізобетону	4,0	120	40	24		16		80			1				1				
ВК	Наукова оцінка деформацій основ будівель та споруд	4,0	120	40	24		16		80			1				1				
ВК	Оптимальне проектування будівельних конструкцій	4,0	120	40	24		16		80			1				1				
ВК	Теорія оболонок	4,0	120	40	24		16		80			1				1				
ВК	Механіка деформівного твердого тіла	4,0	120	40	24		16		80			1				1				
ВК	Розрахунок будівельних конструкцій за допомогою чисельно-аналітичного методу граничних елементів	4,0	120	40	24		16		80			1				1				
ВК	Інши	4,0	120																	
	Всього за навчальним планом	120,0	3600	808	480		408		2462	5	1	16	1	5	7	15	30,0	30,0	30,0	30,0

Проректор з науково-педагогічної роботи



Ю. Крутій

Керівник ЦООП



Ю.Закорчемний

Гарант освітньо-наукової програми



Н. Дмитрієва

Директор Інженерно-будівельного інституту



А. Костюк