

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки магістра за освітньо-професійною програмою
галузь знань 19 "Архітектура та будівництво"
спеціальність 192 "Будівництво та цивільна інженерія"
Освітньо-професійна програма – "Водопостачання та водовідведення"
форма навчання – денна

Освітній ступінь – "Магістр"
Термін навчання – 1 рік 5 місяців
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					18															К	С	С	С	К												18										С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II					8				С	С	П	П	П	П	М	М	М	М	М	М	А	А																																				

ЗВЕДЕНИЙ БЮДЖЕТ ЧАСУ (в тижнях)

КУРС	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Атестація	Практика			Канікули	Оформлення магістерської роботи	Всього
				Навчальна	Технологічна	Переддипломна			
I	36	6					10		52
II	8	2	2			4		6	22

ПРАКТИКИ

№	Назва	Вид	Семестр	Тижні
1	Переддипломна	П	3	4

АТЕСТАЦІЯ

Освітній ступінь	Вид атестації	Семестр
"Магістр"	Захист магістерської роботи	3

Примітка:

Навчальний рік закінчується
30 червня поточного року

Позначення

- Теоретичне навчання
- С – Екзаменаційна сесія
- К – Канікули
- П – Професійна практика
- ДА – Атестація
- М – Оформлення магістерської роботи

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№№ п/п	Назва частини, циклу, вивчаєної дисципліни	Навчальний час		Обсяг роботи студентів (години)						Індивідуальні завдання					Форма контролю		Розподіл за семестрами навчального часу (в кредитах)				Назва кафедри, яка викладає дисципліну
		Кредити ECTS	Академічні години	Аудиторні заняття				Індивідуальні заняття	Самостійна робота	Курсові проекти	Курсові роботи	ГРР, ГР, ВР	Контрольні роботи	Реферати, аудиторні контрольні роботи	Іспити	Залік	I курс		II курс		
				Рішення	Лекції	Лабораторії	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	21	22
ОК	ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ	64,00	1920	584	280		304		796	6	4	3	3		5	10,00	21,50	16,50	26,00		
	Загальні компоненти	6,00	180,0	64,0	16,0		48,0		116,0				2,0			2,0	6,0				
ОК 1	Правове регулювання господарської діяльності та інтелектуальна власність	3,00	90	32	16		16		58				1			1	3,0				Філософія
ОК 2	Іноземна мова	3,00	90	32			32		58				1			1	3,0				ІнМов
	Спеціальні (фахові) компоненти	58,00	1740,00	520,00	264,00		256,00		680,00	6,00	4,00	3,00	1,00		5,00	8,00	15,50	16,50	26,00		
ОК 3	Автоматизовані розрахунки та комп'ютерне проектування систем водопостачання та водовідведення	3,00	90	48			48		42			2				1		3,0			ВВ
ОК 4	Водопостачання та водовідведення підприємств	8,0	240	128	64		64		112	2											ВВ
ОК 4.1	Водопостачання та водовідведення підприємств 1	4,00	120	64	32		32		56	1					1		4,0				ВВ
ОК 4.2	Водопостачання та водовідведення підприємств 2	4,00	120	64	32		32		56	1					1		4,0				ВВ
ОК 5	Обґрунтування вибору технічних рішень систем водопостачання та водовідведення 1	7,0	210	96	64		32		114	2											ВВ
ОК 5.1	Обґрунтування вибору технічних рішень систем водопостачання та водовідведення 1	3,50	105	48	32		16		57	1						1	3,5				ВВ
ОК 5.2	Обґрунтування вибору технічних рішень систем водопостачання та водовідведення 2	3,50	105	48	32		16		57	1						1	3,5				ВВ
ОК 6	Автономні системи водоспринження	3,00	90	32	16		16		58		1					1	3,0				ВВ
ОК 7	Автоматизація та електропостачання систем водопостачання та каналізації	2,00	60	32	16		16		28				1			1		2,0			ТТІ
ОК 8	Удосконалення систем водопостачання та каналізації	6,00	180	64	32		32		116		2										ВВ
ОК 8.1	Удосконалення систем водопостачання та каналізації 1	3,00	90	32	16		16		58		1					1	3,0				ВВ
ОК 8.2	Удосконалення систем водопостачання та каналізації 2	3,00	90	32	16		16		58		1					1	3,0				ВВ
ОК 9	Інтенсифікація споруд водопостачання та водовідведення	6,00	180	64	32		32		116	2											ВВ
ОК 9.1	Інтенсифікація споруд водопостачання та водовідведення 1	3,00	90	32	16		16		58	1					1		3,0				ВВ
ОК 9.2	Інтенсифікація споруд водопостачання та водовідведення 2	3,00	90	32	16		16		58	1					1		3,0				ВВ
ОК 10	Експлуатація споруд водопостачання та каналізації	2,00	60	24	24				36			1			1		2,0				ВВ
ОК 11	Оцінка впливу споруд водопостачання та водовідведення на водні об'єкти	3,00	90	32	16		16		58		1				1		3,0				ВВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
OK 12	Практична підготовка	6,00	180																6,0		ВВ
OK 13	Атестаційна робота	12,00	360																12,0		ВВ
ВК	ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ	26,0	780,0	256,0	160,0		96,0		524			5,0		2,0		7,0	8,0	14,0	4,00		
3	Загальні компоненти	6,0	180,0	64	32,0		32,0		116					2,0		2,0			6,0		
ВК 1	Дисципліна за вибором	3,00	90	32	16		16		58					1		1			3,0		
ВК 2	Дисципліна за вибором	3,00	90	32	16		16		58					1		1			3,0		Філософія
	Філософія творчості																				
	Цивільний захист																				
	Охорона праці в будівництві																				
	Економіка галузі																				
	Психологія																				
4	Спеціальні (фахові) компоненти	20,00	600	192	128		64		408			5,0				5,0	8,0	8,0	4,0		
ВК 3	Дисципліна за вибором	4,00	120	48	32		16		72			1				1	4,0				
ВК 4	Дисципліна за вибором	4,00	120	48	32		16		72			1				1	4,0				
ВК 5	Дисципліна за вибором	4,00	120	48	32		16		72			1				1			4,0		
ВК 6	Дисципліна за вибором, зокрема з інших ОП	4,00	120	48	32		16		72			1				1			4,0		
ВК 7	Дисципліна за вибором, зокрема з інших ОП	4,00	120	48	32		16		72			1				1			4,0		
	Конструкції споруд водопостачання та водовідведення																				
	Інженерні методи охорони водних ресурсів																				
	Мікробіологічні процеси очистки природних і стічних вод																				
	Екологічна безпека при будівництві та експлуатації систем водопостачання та водовідведення																				
	Біотехнології комбінованих очисних споруд																				
	Математичні методи в інженерних розрахунках																				
	Інформаційне моделювання систем водопостачання та водовідведення																				
	Енергобудів																				
	Сучасні технології будівництва та ремонту інженерних мереж																				
	Разом	90,0	2700,0	840,0	440,0		400,0		1320,0	6,0	4,0	8,0	3,0	2,0	5,0	17,0	29,5	30,5	30,0		

Проректор з науково-педагогічної роботи



Ю. Крутий

Директор ІГБЦ

Керівник ЦООП

Гарант ОП



В Ісаєв

Н. Ширяєва

В. Прогульний