



Форма № Н- 3.01

Ректор
Віктор МОШИНСЬКИЙ

"03" 09 2023 року
М.П. 02071116

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

Схвалено вченою радою НУВГП
Протокол № 4 "30" 09 2023 р.
Національний університет водного господарства та природокористування

(повне найменування вищого навчального закладу)

Кваліфікація - магістр з будівництва та цивільної інженерії

Строк навчання 1 рік 4 місяці
(роки і місяці)

на основі бакалавра;
спеціаліста, магістра (друга вища освіта)
(зазначається освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
Водопостачання та водовідведення (ID 125)

за освітньо-професійною програмою
Підготовки магістра з галузі знань 19 Архітектура та будівництво
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня) (шифр і назва галузі знань)

за напрямом _____
(шифр і назва напрямку)

Спеціальність 192 "Будівництво та цивільна інженерія"
(шифр і назва спеціальності)

Форма навчання заочна
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

I. Графік навчального процесу

Курс	Серпень			Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень								
	1	2	3	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	
1						С	С																			С	С	С																								
2	X	X	X	X	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M																																	

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; Х - виробнича практика; К - канікули;
М - кваліфікаційна робота

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, дні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Кваліфікаційна робота	Навчальна практика	Науково-дослідна практика	Канікули
1		40				
2			112		28	
Разом		40	112		28	

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	3	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Кваліфікаційна робота	Захист КР	3

V. План навчального процесу

Шифр за ОПШ	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами		
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних					I курс		II курс
				проекти	роботи			у тому числі					Семестри		
								Всього	Лекції	Лабора- торні	Практ/ Семінари	Самостійн а робота	1	2	3
I. Цикл загальної підготовки															
OK1	Іноземна мова професійного спілкування	1				3	90	10			10	80	3		
OK2	Методологія наукових досліджень		1			3	90	10	2		8	80	3		
OK3	Психолого-педагогічні основи професійної діяльності		1			3	90	10	2		8	80	3		
Всього по циклу:		1	2			9	270	30	4		26	240	9		
II. Цикл професійної підготовки															
OK4	Водопостачання промислових підприємств з курсовим проектом	1		1		6	180	18	2	6	10	162	6		
OK5	Інноваційні технології водовідведення промислових підприємств з курсовим проектом	2		2		6	180	18	2	6	10	162		6	
OK6	Інтенсифікація та реконструкція систем водопостачання		1			4	120	12	2		10	108	4		
OK7	Інтенсифікація та реконструкція систем водовідведення		2			4	120	12	2		10	108		4	
OK8	Інформаційні системи у наукових розробках водопостачання та водовідведення		1			4	120	12	2	10		108	4		
OK9	Планування й управління системами водопостачання та водовідведення	2				4	120	12	2		10	108		4	
OK10	Науково-дослідна практика		3			6	180					180			6
OK11	Кваліфікаційна робота	3				24	720					720			24
Всього по циклу		4	4	2		58	1740	84	12	22	50	1656	14	14	30

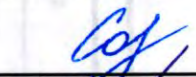
Навчальні дисципліни вільного вибору														
ВК1.1	Охорона праці в галузі		2			3	90	10	2		8	80		3
ВК1.2	Надійність систем водопостачання													
ВК2.1	Обладнання й експлуатація систем водопостачання та водовідведення		2			6	180	18	2		16	162		6
ВК2.2	Інженерні системи та споруди об'єктів водопостачання та водовідведення													
ВК3.1	Імітаційне моделювання у водопостачанні та водовідведенні		2			4	120	12	2	10		108		4
ВК3.2	Математичне моделювання процесів водопостачання та водовідведення													
ВК4.1	Економіка галузі		2			4	120	12	2		10	108		4
ВК4.2	Налагодження та інтенсифікація міських систем подачі та розподілу води													
ВК5	Спецкурс за вибором 1		1			3	90	10	2		8	80	3	
ВК6	Спецкурс за вибором 2		2			3	90	10	2		8	80		3
Всього по навч. дисциплінах вільного вибору:			6			23	690	72	12	10	50	618	3	20
Загальна кількість		5	12	2		90	2700	186	28	32	126	2514	26	34
Кількість екзаменів												5	2	2
Кількість заліків												12	6	5
Кількість курсових проєктів												2		


Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

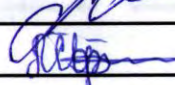
Завідувачка навчально-методичного відділу

Директор ННІБА

Зав. кафедри ВВБС







Валерій СОРОКА

Наталія КОВАЛЬЧУК

Руслан МАКАРЕНКО

Сергій МАРТИНОВ