

Затверджено Вченою радою  
Київського національного  
університету будівництва і  
архітектури  
Протокол № \_\_\_\_ від \_\_.\_\_.2024 р.

Ректор \_\_\_\_\_ Петро КУЛКОВ  
“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2024 р.

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
Київський національний університет будівництва і архітектури  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
підготовки **бакалавра** за освітньо-професійною програмою  
**"Водогосподарське будівництво і управління водними ресурсами  
та системами"**  
з галузі знань **19 "Архітектура та будівництво"**,  
спеціальності **194 "Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та  
водні технології"**  
**Форма здобуття вищої освіти заочна**

Кваліфікація бакалавр з гідротехнічного  
будівництва, водної інженерії та водних  
технологій

Термін навчання 4 роки 10 місяців  
на основі повної загальної середньої освіти

КУРС	ВЕРЕСЕНЬ				ЖОВТЕНЬ				ЛИСТОПАД					ГРУДЕНЬ				СІЧЕНЬ					ЛЮТИЙ				БЕРЕЗЕНЬ				КВІТЕНЬ				ТРАВЕНЬ				ЧЕРВЕНЬ				ЛИПЕНЬ				СЕРПЕНЬ								
	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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	П	П	K	K	K	K	K	K	K	K	
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	П	П	П	П	K	K	K	K	K	K
V	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	AP	AP	AP	AP	AP									

Кількість рядків визначається кількістю курсів

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія;  
П – практика; К – канікули; AP – кваліфікаційна робота

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання атестаційної роботи	Канікули	Разом
I	34	4	2			12	52
II	34	4				14	52
III	34	6				12	52
IV	34	6	4			8	52
V	29	6		1	4	3	43
Разом	165	26	6	1	4	45	251

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна (геодезична)	2	2
Виробнича практика	7	4
Разом		6

**IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ**

Назва освітньої компоненти	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	Захист кваліфікаційної роботи	10

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																																							
Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами										Кафедра														
		Екзамени	Заліки	Курсові		РГР		Контр роботи	Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс					II курс					III курс					IV курс					V курс					
				проекти	роботи					Всього	у тому числі:			Семестри					Семестри					Семестри					Семестри										
		Лекції	лабораторні	практичні	1	2		3	4		5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
		Кількість тижнів в семестрі										Кількість тижнів в семестрі																											
		17	17	17	17	17		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17															
<b>1. Обов'язкові компоненти</b>																																							
OK 1.1	Основи академічного письма		1			1	3.0	90	14	4		10	76	3.0								34																	
OK 1.2	Історія української державності та культури		1			1	3.0	90	16	6		10	74	3.0								23																	
OK 1.3	Історія філософії та філософської думки	1				1	3.0	90	14	8		6	76				3.0					11																	
OK 1.4	Ділова іноземна мова		1			1	3.0	90	10			10	80			3.0						34																	
OK 1.5	Політологія	1				1	3.0	90	20	10		10	70			3.0						23																	
OK 1.6	Фахова іноземна мова		1			1	3.0	90	10			10	80								3.0	25																	
OK 1.7	Вища математика	1				2	6.5	195	50	20		30	145	6.5								33																	
			1			2	5.0	150	40	20		20	110	5.0								33																	
OK 1.8	Фізика	1				2	4.0	120	36	10	20	6	84	4.0								29																	
			1			2	4.0	120	46	10	30	6	74	4.0								29																	
OK 1.9	Хімія	1				2	4.0	120	34	10	20	4	86	4.0								37																	
OK 1.10	Екологія та безпека життєдіяльності		1			1	3.0	90	20	10		10	70			3.0						28																	
OK1.11	Фізичне виховання		1				1.5	45	6			6	39	1.5								35																	
			1				1.5	45	6			6	39	1.5																									
			1				1.5	45	6			6	39			1.5																							
			1				1.5	45	6			6	39			1.5																							
OK 1.12	Інформаційні технології		1			1	3.0	90	34	4	30		56	3.0							42																		
OK 1.13	Інженерна та комп'ютерна графіка		1			1	3.0	90	30	10		20	60	3.0								19																	
			1			1	2.0	60	28	2	26		32	2.0								19																	
OK 1.14	Теоретична механіка	1				1	4.0	120	30	10		20	90			4.0					10																		
OK 1.15	Технічна механіка рідини і газу	1				1	4.5	135	20	10		10	115			4.5					25																		
OK1.16	Інженерна гідравліка	1			1		5.5	165	38	20	8	10	127				5.5				25																		
OK 1.17	Опір матеріалів	1				2	4.5	135	30	10	10	10	105			4.5					3																		
OK1.18	Гідравлічні та аеродинамічні машини	1			1		5.0	150	32	10	6	16	118					5.0			25																		
OK 1.19	Будівельне матеріалознавство		1			1	3.0	90	26	10	16		64			3.0					38																		
OK 1.20	Інженерна геодезія (загальний курс)	1				2	3.5	105	26	10	16		79			3.5					31																		
OK1.21	Інженерна геологія. Механіка ґрунтів.		1			1	2.0	60	16	8		8	44					2.0			5																		
			1			1	3.0	90	30	8	14	8	60					3.0			5																		
OK1.22	Гідрологія		1			2	3.0	90	46	30		16	44					3.0			25																		
OK 1.23	Основи охорони праці		1			1	3.0	90	16	8		8	74			3.0					28																		
OK 1.24	Будівельні конструкції	1		1			6.5	195	38	10	10	18	157					6.5			4																		
OK 1.25	Будівельні машини та обладнання. Виробнича база		1			1	2.5	75	32	8	16	8	43					2.5			40																		
			1			1	2.0	60	14	6		8	46						2.0		36																		
OK1.26	Організація та технологія будівництва		1			1	2.5	75	18	10		8	57							2.5	7																		
		1			1		4.0	120	18	8		10	102								4.0	6																	
OK1.27	Техніко-економічні розрахунки		1			1	3.0	90	14	6		8	76								3.0	25																	
OK 1.28	Системи та мережі водопостачання	1		1			5.0	150	20	10		10	130					5.0			25																		
OK 1.29	Системи та мережі водовідведення	1		1			5.0	150	20	10		10	130						5.0		25																		
OK1.30	Гідротехнічні споруди	1		1			5.0	150	26	8	8	10	124					5.0			25																		
			1		1		5.5	165	28	10	4	14	137						5.5		25																		
OK1.31	Експлуатація споруд ВГК		1			1	3.0	90	10	6		4	80								3.0	25																	
OK1.32	Гідротехнічні водозабірні споруди	1			1		5.0	150	22	10		12	128					5.0			25																		
OK1.33	Охорона водних ресурсів	1		1			5.0	150	26	12		14	124								5.0	25																	

OK1.34	Основи гідромеліорацій		1		1		3.0	90	16	8		8	74								3.0		25	
OK1.35	Захисні ГТС		1		1		4.0	120	22	10		12	98								4.0		25	
OK1.36	Хімія води та технологія очистки		1		2		4.5	135	32	8	16	8	103				4.5						25	
OK 1.37	Навчальна (геодезична) практика		1				3.0	90	0				90		3.0								31	
OK 1.38	Виробнича практика		1				6.0	180					180								6.0		25	
OK 1.39	Атестаційна випускна робота						6.0	180	0				180									6.0	25	
<b>Всього по обов'язковим компонентам</b>		<b>19</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>180.0</b>	<b>5400</b>	<b>1092</b>	<b>398</b>	<b>250</b>	<b>444</b>	<b>4308</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>17.0</b>	<b>16.0</b>	<b>14.0</b>	<b>18.5</b>	17.5	16
<b>2. Вибіркові компоненти</b>																								
ВК1	Вибіркова освітня компонента 1 (каталог)		1		2		3.0	90								3.0								
ВК2	Вибіркова освітня компонента 2 (каталог)		1		1		6.0	180								3.0	3.0							
ВК3	Вибіркова освітня компонента 3 (каталог)		1		1		3.0	90									3.0							
ВК4	Вибіркова освітня компонента 4 (каталог)		1		2		3.0	90									3.0							
ВК5	Вибіркова освітня компонента 5 (каталог)		1		1		3.0	90										3.0						
ВК6	Вибіркова освітня компонента 6 (каталог)		1		1		6.0	180									3.0	3.0						
ВК7	Вибіркова освітня компонента 7 (каталог)		1		1		3.0	90											3.0					
ВК8	Вибіркова освітня компонента 8 (каталог)		1		1		3.0	90											3.0					
ВК9	Вибіркова освітня компонента 9 (каталог)		1		1		3.0	90												3.0				
ВК10	Вибіркова освітня компонента 10 (каталог)		1		1		3.0	90												3.0				
ВК11	Вибіркова освітня компонента 11 (каталог)		1		1		3.0	90												3.0				
ВК12	Вибіркова освітня компонента 12 (каталог)		1		1		3.0	90													3.0			
ВК13	Вибіркова освітня компонента 13 (каталог)		1		1		3.0	90													3.0			
ВК14	Вибіркова освітня компонента 14 (каталог)		1		1		3.0	90														3.0		
ВК15	Вибіркова освітня компонента 15 (каталог)		1		1		3.0	90														3.0		
ВК16	Вибіркова освітня компонента 16 (каталог)		1		1		3.0	90															3.0	
ВК17	Вибіркова освітня компонента 17 (каталог)		1		1		3.0	90															3.0	
ВК18	Вибіркова освітня компонента 18 (каталог)		1		1		3.0	90															3.0	
<b>Всього по вибірковим компонентам</b>							<b>60</b>	<b>1800</b>								6.0	9.0	6.0	9.0	9.0	6.0	6.0	9.0	
<b>Разом</b>							<b>240</b>	<b>7200</b>							24	23	25.0	24.0	23.0	25.0	23.0	24.5	23.5	25.0
Кількість екзамнів															2	2	2	3	2	2	2	2	1	1
Кількість заліків															5	5	6	5	4	5	4	4	6	
Кількість курсових проєктів																			1	2	2	1		
Кількість курсових робіт																		2	1				1	1
Кількість розрахунково-графічних робіт															1	1	2	3	2	2			1	2
Кількість контрольних робіт															7	8	5	5	3	4	4	3	4	3

Гарант ОП  
Начальник навчального відділу  
Начальник навчально-методичного відділу  
Декан факультету

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Олександр ВОЙТЕНКО  
Ігор СКЛЯРОВ

\_\_\_\_\_