

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

Ректор \_\_\_\_\_ Петро КУЛІКОВ

“ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 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 денна**

Кваліфікація бакалавр з гідротехнічного  
будівництва, водної інженерії та водних  
технологій

Термін навчання 3 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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	АР	АР	АР	АР	АР												

Кількість рядків визначається кількістю курсів

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

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

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання атестаційної роботи	Канікули	Разом
I	34	6	2			10	52
II	34	6				12	52
III	34	6	4			8	52
IV	29	6		1	4	3	43
Разом	136	24	6	1	4	32	199

**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	8

**V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Шифр за ОПШ	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами								Кафедра							
		Екзамени	Зачіски	Курсові		РГР	Конгр роботи		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостій на робота	I курс				II курс				III курс				IV курс				
				проекти	роботи					у тому числі:				Семестри																
		Лекції	лабораторії			практичні	1			2	3	4		5	6	7	8	Кількість тижнів в семестрі												
				17	17													17	17	17	17	17		17	17	17				
<b>1. Обов'язкові компоненти</b>																														
OK1.1	Основи академічного письма		1			1	3.0	90	30	6		24	60	3.0								34								
OK1.2	Історія української державності та культури		1			1	3.0	90	40	20		20	50	3.0								23								
OK1.3	Історія філософії та філософської думки	1				1	3.0	90	30	20		10	60			3.0						11								
OK1.4	Ділова іноземна мова		1			1	3.0	90	30			30	60	3.0								34								
OK1.5	Політологія	1				1	3.0	90	30	14		16	60			3.0						23								
OK1.6	Фахова іноземна мова		1			1	3.0	90	30			30	60								3.0	34								
OK1.7	Вища математика	1				2	6.5	195	120	60		60	75	6.5								33								
			1			2	5.0	150	104	52		52	46		5.0							33								
OK1.8	Фізика	1				2	4.0	120	60	30	20	10	60	4.0								29								
			1			2	4.0	120	70	30	30	10	50		4.0							29								
OK1.9	Хімія	1				2	4.0	120	58	30	20	8	62		4.0							37								
OK1.10	Екологія та безпека життєдіяльності		1			1	3.0	90	60	30		30	30	3.0								28								
			1				1.5	45	30			30	15	1.5								35								
			1				1.5	45	30			30	15		1.5							35								
			1				1.5	45	30			30	15			1.5						35								
OK1.11	Фізичне виховання		1				1.5	45	30			30	15			1.5						35								
			1				1.5	45	30			30	15				1.5					35								
OK1.12	Інформаційні технології		1			1	3.0	90	40	10	30		50	3.0								02								
OK1.13	Інженерна та комп'ютерна графіка		1			1	3.0	90	60	20		40	30	3.0								19								
			1			1	2.0	60	30	4	26		30		2.0							19								
OK1.14	Теоретична механіка	1				1	4.0	120	60	30		30	60		4.0							10								
OK1.15	Технічна механіка рідини і газу	1				1	4.5	135	60	30		30	75		4.5							25								
OK1.16	Інженерна гідравліка	1		1			5.5	165	80	50	8	22	85			5.5						25								
OK1.17	Опір матеріалів	1				2	4.5	135	60	26	10	24	75		4.5							03								
OK1.18	Гідравлічні та аеродинамічні машини	1			1		5.0	150	66	30	6	30	84					5.0				25								
OK1.19	Будівельне матеріалознавство		1			1	3.0	90	46	30	16		44		3.0							38								
OK1.20	Інженерна геодезія	1				2	3.5	105	46	30	16		59		3.5							31								
OK1.21	Інженерна геологія. Механіка ґрунтів.		1			1	2.0	60	36	20		16	24		2.0							5								
			1			1	3.0	90	58	30	14	14	32			3.0						5								
OK1.22	Гідрологія		1			2	3.0	90	46	30		16	44		3.0							25								
OK1.23	Основи охорони праці		1			1	3.0	90	40	24		16	50					3.0				28								
OK1.24	Будівельні конструкції	1		1			6.5	195	94	50	10	34	101				6.5					4								
OK1.25	Будівельні машини та обладнання. Виробнича база		1			1	2.5	75	46	20	16	10	29		2.5							40								
			1			1	2.0	60	34	20		14	26		2.0							36								
			1			1	2.5	75	34	20		14	41							2.5		7								
OK1.26	Організація та технологія будівництва		1		1		4.0	120	46	30		16	74							4.0		6								
OK1.27	Техніко-економічні розрахунки		1			1	3.0	90	38	20		18	52						3.0			25								
OK1.28	Системи та мережі водопостачання	1		1			5.0	150	60	30		30	90				5.0					25								
OK1.29	Системи та мережі водовідведення	1		1			5.0	150	60	30		30	90					5.0				25								
OK1.30	Гідротехнічні споруди	1		1			5.0	150	58	30	8	20	92					5.0				25								
		1		1			5.5	165	70	40	4	26	95						5.5			25								
OK1.31	Експлуатація споруд ВГК		1			1	3.0	90	30	20		10	60							3.0		25								
OK1.32	Гідротехнічні водозабірні споруди	1			1		5.0	150	72	50		22	78				5.0					25								

OK1.33	Охорона водних ресурсів	1		1			5.0	150	60	32		28	90							5.0	25	
OK1.34	Основи гідромеліорацій		1		1		3.0	90	54	36		18	36					3.0			25	
OK1.35	Захисні ГТС		1		1		4.0	120	60	30		30	60						4.0		25	
OK1.36	Хімія води та технологія очистки		1		2		4.5	135	60	30	16	14	75					4.5			25	
OK1.37	Навчальна (геодезична) практика		1				3.0	90	0				90	3.0							31	
OK1.38	Виробнича практика		1				6.0	180	0				180							6.0	25	
OK1.39	Кваліфікаційна 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</b>	<b>5400</b>	<b>2386</b>	<b>1144</b>	<b>250</b>	<b>992</b>	<b>3014</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>21.0</b>	<b>21.0</b>	<b>21.0</b>	<b>21.0</b>
<b>2. Вибіркові компоненти</b>																						
ВК1	Вибіркова освітня компонента 1 (каталог)		1		2		6.0	180													6.0	
ВК2	Вибіркова освітня компонента 2 (каталог)		1		1		3.0	90													3.0	
ВК3	Вибіркова освітня компонента 3 (каталог)		1		1		3.0	90													3.0	
ВК4	Вибіркова освітня компонента 4 (каталог)		1		2		6.0	180													6.0	
ВК5	Вибіркова освітня компонента 5 (каталог)		1		1		3.0	90													3.0	
ВК6	Вибіркова освітня компонента 6 (каталог)		1		1		3.0	90													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>18</b>			<b>20</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>1800</b>						<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>12.0</b>	<b>12.0</b>	<b>9.0</b>	<b>9.0</b>	<b>9.0</b>	<b>9.0</b>	
<b>Разом</b>							<b>240</b>	<b>7200</b>						<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	
Кількість екзаменів														2	3	3	2	3	3	2	2	
Кількість заліків														7	6	6	7	3	5	6	5	
Кількість курсових проєктів																		2	2	1	1	
Кількість курсових робіт																		1	1	1	1	
Кількість розрахунково-графічних робіт														1	1	6	4	3	6	1	3	
Кількість контрольних робіт														9	10	3	6	1	1	1	3	

Гарант ОПП

Світлана ВЕЛИЧКО

Начальник навчального відділу

Олександр ВОЙТЕНКО

Начальник навчально-методичного відділу

Ігор СКЛЯРОВ

Декан факультету

Олександр ПРИЙМАК