

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  
"Водопостачання та водовідведення"  
з галузі знань 19 "Архітектура та будівництво"  
спеціальності 192 "Будівництво та цивільна інженерія"

Кваліфікація бакалавр з будівництва та  
цивільної інженерії

Термін навчання 5 років 10 місяців

**Форма здобуття вищої освіти заочна**

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	C	C	K	K	K	K	C	T	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					
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	C	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	C	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	C	T	T	T	T	T	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	К	К	К	К	К	К	
V	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	C	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	AP	AP	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 кваліфікаційно і роботи	Канікули	Разом
I	32	6				14	52
II	32	6	2			12	52
III	32	6	2			12	52
IV	32	6	3			11	52
V	27	5		1	6	4	43
Разом	155	29	7	1	6	53	251

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна (геодезична)	4	2
Навчальна	6	2
Виробнича	8	3
Разом		7

**IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ**

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

**V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

Шифр за ОПІ	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:			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		лекції	лабораторні	практичні	Кількість тижнів в семестрі																			
		15	17	15	17	15	17		15	17	15	17												
<b>1. Обов'язкові компоненти</b>																								
OK 1	Основи академічного письма		1			1	3.0	90	14	4		10	76	3.0									34	
OK 2	Історія української державності та культури		1			1	3.0	90	16	6		10	74	3.0									23	
OK 3	Історія філософії та філософської думки	1				1	3.0	90	14	8		6	76			3.0							11	
OK 4	Політологія	1				1	3.0	90	20	10		10	70					3.0					23	
OK 5	Екологія та безпека життєдіяльності		1			1	3.0	90	20	10		10	70		3.0								28	
OK 6	Ділова іноземна мова		1			1	3.0	90	10			10	80		3.0								34	
OK 7	Фахова іноземна мова		1			1	3.0	90	10			10	80					3.0					25	
OK 8	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 9	Фізика	1				2	4.0	120	36	10	20	6	84	4.0									29	
			1			2	3.0	90	36	10	20	6	54		3.0								29	
OK 10	Хімія	1				2	4.0	120	34	10	20	4	86		4.0								37	
OK 11	Інформаційні технології		1			1	3.0	90	34	4	30		56	3.0									46	
OK 12	Інженерна та комп'ютерна графіка	1			1		3.0	90	30	10		20	60	3.0									19	
			1			1		3.0	90	28	2	26		62		3.0							19	
OK 13	Фізичне виховання		1				1.5	45	10			10	35	1.5									35	
			1				1.5	45	10			10	35		1.5								35	
			1				1.5	45	10			10	35			1.5							35	
			1				1.5	45	10			10	35				1.5						35	
OK 14	Вступ до спеціальності		1			1	3.0	90	14	10		4	76		3.0								25	
OK 15	Інженерна геодезія	1				2	3.5	105	26	10	16		79		3.5								31	
OK 16	Теоретична механіка	1			1		4.0	120	30	10		20	90		4.0								10	
OK 17	Опір матеріалів		1			2	4.0	120	30	10	10	10	90			4.0							03	
OK 18	Навчальна (геодезична) практика		1				3.0	90	0				90		3.0								31	
OK 19	Навчальна практика		1				3.0	90	0				90				3.0						25	
OK 20	Виробнича практика		1				6.0	180	0				180								6.0		25	
OK 21	Технічна механіка рідини та газу	1				1	5.0	150	40	20		20	110			5.0							25	
OK 22	Будівельне матеріалознавство		1			1	3.0	90	26	10	16		64		3.0								38	
OK 23	Гідрологія		1			2	3.0	90	20	10		10	70					3.0					25	
OK 24	Хімія води та мікробіологія	1				2	5.5	165	46	20	16	10	119				5.5						25	
OK 25	Будівельні конструкції		1		1		4.0	120	40	26		14	80					4.0					04	
OK 26	Технологія та організація будівельних робіт		1			1	4.0	120	30	20		10	90								4.0		06	
OK 27	Інженерна гідравліка	1			1		6.0	180	50	30		20	130				6.0						25	
OK 28	Насосні та повітряні станції	1		1			6.5	195	48	20	8	20	147					6.5					25	
OK 29	Водопровідні мережі	1		1			6.5	195	50	30		20	145					6.5					25	
OK 30	Водозабірні споруди	1		1			6.5	195	40	20		20	155							6.5			25	
OK 31	Водопровідні очисні споруди	1		1			6.5	195	40	20	4	16	155								6.5		25	
OK 32	Мережі водовідведення	1		1			5.5	165	36	20		16	129				5.5						25	
OK 33	Очисні споруди водовідведення	1		1			6.5	195	38	20		18	157								6.5		25	
OK 34	Санітарно-технічне обладнання будинків	1		1			6.0	180	32	20		12	148						6.0				25	
OK 35	Охорона водних ресурсів	1			1		5.0	150	30	20		10	120									5.0	25	
OK 36	Експлуатація систем ВВ	1				1	3.5	105	20	14		6	85									3.5	25	
OK 37	Техніко-економічні розрахунки систем ВВ		1			1	3.0	90	20	10		10	70									3.0	25	

OK 38	Основи охорони праці		1		1		3.0	90	26	8	12	6	64							3.0			28		
OK 39	Кваліфікаційна робота						6.0	180	0				180									6.0	25		
<b>Всього по обов'язковим компонентам</b>		<b>19</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>180.0</b>	<b>5400</b>	<b>1164</b>	<b>502</b>	<b>198</b>	<b>464</b>	<b>4236</b>	<b>24.0</b>	<b>26.0</b>	<b>14.5</b>	<b>13.5</b>	<b>14.5</b>	<b>15.0</b>	<b>16.5</b>	<b>15.5</b>	<b>19.0</b>	<b>21.5</b>	
<b>2. Вибіркові компоненти</b>																									
ВК 1	Вибіркова освітня компонента 1 (каталог)		1		1		3.0	90	20	10			10	70											
ВК 2	Вибіркова освітня компонента 2 (каталог)		1		1		3.0	90	20	10			10	70											
ВК 3	Вибіркова освітня компонента 3 (каталог)		1		1		3.0	90	20	10			10	70											
ВК 4	Вибіркова освітня компонента 4 (каталог)		1		1		3.0	90	20	10			10	70							3.0				
ВК 5	Вибіркова освітня компонента 5 (каталог)		1		1		3.0	90	20	10			10	70							3.0				
ВК 6	Вибіркова освітня компонента 6 (каталог)		1		1		3.0	90	20	10			10	70							3.0				
ВК 7	Вибіркова освітня компонента 7 (каталог)		1		1		3.0	90	20	10			10	70							3.0				
ВК 8	Вибіркова освітня компонента 8 (каталог)		1		1		3.0	90	20	10			10	70							3.0				
ВК 9	Вибіркова освітня компонента 9 (каталог)		1		1		3.0	90	20	10			10	70							3.0				
ВК 10	Вибіркова освітня компонента 10 (каталог)		1		1		3.0	90	20	10			10	70								3.0			
ВК 11	Вибіркова освітня компонента 11 (каталог)		1		1		3.0	90	20	10			10	70								3.0			
ВК 12	Вибіркова освітня компонента 12 (каталог)		1		1		3.0	90	20	10			10	70								3.0			
ВК 13	Вибіркова освітня компонента 13 (каталог)		1		1		3.0	90	20	10			10	70								3.0			
ВК 14	Вибіркова освітня компонента 14 (каталог)		1		1		3.0	90	20	10			10	70								3.0			
ВК 15	Вибіркова освітня компонента 15 (каталог)		1		1		3.0	90	20	10			10	70								3.0			
ВК 16	Вибіркова освітня компонента 16 (каталог)		1		1		3.0	90	20	10			10	70								3.0			
ВК 17	Вибіркова освітня компонента 17 (каталог)		1		1		3.0	90	20	10			10	70								3.0			
ВК 18	Вибіркова освітня компонента 18 (каталог)		1		1		3.0	90	20	10			10	70								3.0			
ВК 19	Вибіркова освітня компонента 19 (каталог)		1		1		3.0	90	20	10			10	70									3.0		
ВК 20	Вибіркова освітня компонента 20 (каталог)		1		1		3.0	90	20	10			10	70									3.0		
<b>Всього по вибірковим компонентам</b>		<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>400</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>1400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>60</b>
<b>Разом</b>		<b>19</b>	<b>45</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>31</b>	<b>24</b>	<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>1564</b>	<b>702</b>	<b>198</b>	<b>664</b>	<b>5636</b>	<b>24.0</b>	<b>26.0</b>	<b>23.5</b>	<b>22.5</b>	<b>23.5</b>	<b>24.0</b>	<b>25.5</b>	<b>24.5</b>	<b>25.0</b>	<b>21.5</b>	<b>240</b>
Кількість екзаменів															2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	19
Кількість заліків															5	6	7	5	4	4	5	4	3	2	45
Кількість курсових проєктів																				2	1	2	2		7
Кількість курсових робіт																			1		1		2		4
Кількість розрахунково-графічних робіт															1	1	4	6	3	5	3	4	2	2	31
Кількість контрольних робіт															7	9	3	1	2						24

Гарант ОП

Начальник навчального відділу

Начальник навчально-методичного відділу

Декан факультету

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Тетяна АРГАТЕНКО

Олександр ВОЙТЕНКО

Ігор СКЛЯРОВ

Олександр ПРИЙМАК