

Затверджено Вченою радою  
Київського національного  
університету будівництва і  
архітектури

Протокол №5 від 20.08.2020 р.

Ректор

Петро КУЛІКОВ



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Київський національний університет будівництва і архітектури**  
(повне найменування вищого навчального закладу)

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

підготовки бакалавра за освітньо-професійною програмою  
«Водопостачання та водовідведення»  
з галузі знань 19 «Архітектура та будівництво»,  
за спеціальністю 192. Будівництво та цивільна інженерія  
Форма навчання денна

Кваліфікація бакалавр з будівництва та цивільної інженерії

Строк навчання 3 роки 10 місяців на базі повної загальної середньої освіти, ступеня «фаховий молодший бакалавр», «молодший бакалавр»

**I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; А – виконання атестаційної роботи; АР – захист атестаційної роботи

**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	2			10	52
III	34	6	4			8	52
IV	29	6		1	4	3	43
<b>Разом</b>	<b>136</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>199</b>

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна (геодезична) практика	2	2
Навчальна практика	5	2
Виробнича практика	7	4

**IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ**

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
Атестаційна робота	Захист атестаційної роботи	8

\* Графік навчального процесу та терміни можуть бути змінені протягом року у відповідності до розпоряджень ректорату.

## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами								КАФЕДРА
		Екзамени	Заліки	Курсові		Інд. завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс			
				проекти	роботи				у тому числі:				Семестри									
		лекції	лабораторні			практичні			2023-2024		2024-2025		2025-2026		2026-2027							
				1	2			3	4	5	6	7	8									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																						
OK 1	Основи академічного письма		1			1	3,0	90	30	6		24	60	3,0								34
OK 2	Історія української державності та культури		1			1	3,0	90	40	20		20	50	3,0								23
OK 3	Історія філософії та філософської думки	3				3	3,0	90	30	20		10	60			3,0						11
OK 4	Політологія	4				3	3,0	90	30	14		16	60				3,0					23
OK 5	Екологія та безпека життєдіяльності		2			2	3,0	90	60	30		30	30		3,0							28
OK 6	Ділова іноземна мова		2			2	3,0	90	30			30	60		3,0							20
OK 7	Фахова іноземна мова		6			6	3,0	90	32			32	58					3,0				25
OK 8	Вища математика	1	2			1,1,2,2	11,5	345	220	110		110	125	6,5	5,0							33
OK 9	Фізика	1	2			1,1,2,2	8,0	240	134	60	42	32	106	4,0	4,0							29
OK 10	Хімія	2				2,2	4,0	120	58	30	20	8	62		4,0							37
OK 11	Інформаційні технології		1			1	3,0	90	40	10	30		50	3,0								42
OK 12	Інженерна та комп'ютерна графіка		1,2			1,2	5,0	150	70	24	26	40	60	3,0	2,0							19
OK 13	Фізичне виховання		1,2,3,4				6,0	180	120			120	60	1,5	1,5	1,5	1,5					35
OK 14	Вступ до спеціальності		1			1	3,0	90	32	28		4	58	3,0								25
OK 15	Інженерна геодезія	2				2,2	3,5	105	46	30	16		59		3,5							31
OK 16	Теоретична механіка	2				2	4,0	120	60	30		30	60		4,0							10
OK 17	Опір матеріалів		3			3,3	4,0	120	70	30	10	30	50			4,0						25
OK 18	Навчальна (геодезична) практика		2				3,0	90					90		3,0							31
OK 19	Навчальна практика		5				3,0	90					90					3,0				25
OK 20	Виробнича практика		7				6,0	180					180								6,0	25
OK 21	Технічна механіка рідини та газу	3				3	5,0	150	86	44		42	64			5,0						25
OK 22	Будівельне матеріалознавство	3				3	3,0	90	40	24	16		50			3,0						38
OK 23	Гідрологія		4			4,4	3,0	90	46	30		16	44				3,0					25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
OK 24	Хімія води та мікробіологія	4				4,4	6,0	180	90	60	16	14	90				6,0					25	
OK 25	Будівельні конструкції		6		6		4,0	120	66	38		28	54						4,0			9,4	
OK 26	Технологія та організація будівельних робіт		8		8		4,0	120	66	44		22	54								4,0	7,6	
OK 27	Інженерна гідравліка	4			4		6,0	180	90	60		30	90				6,0					25	
OK 28	Насосні та повітродувні станції	6		6			7,0	210	100	60	10	30	110						7,0			25	
OK 29	Водопровідні мережі	5		5			6,5	195	96	60		36	99					6,5				25	
OK 30	Водозабірні споруди	5		5			7,0	210	108	60		48	102					7,0				25	
OK 31	Водопровідні очисні споруди	8		8			7,0	210	106	60		46	104								7,0	25	
OK 32	Мережі водовідведення	6		6			5,5	165	72	46		26	93						5,5			25	
OK 33	Очисні споруди водовідведення	7		7			7,0	210	96	60		36	114								7,0	25	
OK 34	Санітарно-технічне обладнання будинків	7		7			6,0	180	84	60		24	96								6,0	25	
OK 35	Охорона водних ресурсів	8			8		5,0	150	72	46		26	78									5,0	25
OK 36	Експлуатація систем ВВ	8				8	4,0	120	38	28		10	82								4,0	25	
OK 37	Основи охорони праці		8			8	3,0	90	40	16	12	12	50								3,0	28	
OK 38	Атестаційна робота						6,0	180					180									6,0	25
<b>Всього за розділом 1</b>							<b>180</b>	<b>5400</b>	<b>2418</b>	<b>1234</b>	<b>198</b>	<b>986</b>	<b>2828</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>16,5</b>	<b>19,5</b>	<b>16,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,0</b>	<b>29,0</b>	

## 2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ

ВК1	Вибіркова компонента 1 семестру 3		3			3	3,0	90								3,0							
ВК2	Вибіркова компонента 2 семестру 3		3			3	3,0	90								3,0							
ВК3	Вибіркова компонента 2 семестру 3		3			3	3,0	90								3,0							
ВК4	Вибіркова компонента 3 семестру 3		3			3	3,0	90								3,0							
ВК5	Вибіркова компонента 1 семестру 4		4			4	3,0	90									3,0						
ВК6	Вибіркова компонента 2 семестру 4		4			4	3,0	90									3,0						
ВК7	Вибіркова компонента 3 семестру 4		4			4	3,0	90									3,0						
ВК8	Вибіркова компонента 4 семестру 4		4			4	3,0	90									3,0						
ВК9	Вибіркова компонента 1 семестру 5		5			5	3,0	90										3,0					
ВК10	Вибіркова компонента 2 семестру 5		5			5	3,0	90										3,0					
ВК11	Вибіркова компонента 3 семестру 5		5			5	3,0	90										3,0					
ВК12	Вибіркова компонента 4 семестру 5		5			5	3,0	90										3,0					
ВК13	Вибіркова компонента 1 семестру 6		6			6	3,0	90												3,0			
ВК14	Вибіркова компонента 2 семестру 6		6			6	3,0	90												3,0			
ВК15	Вибіркова компонента 3 семестру 6		6			6	3,0	90												3,0			
ВК16	Вибіркова компонента 4 семестру 6		6			6	3,0	90												3,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
BK17	Вибіркова компонента 1 семестру 7		7			7	3,0	90												3,0		
BK18	Вибіркова компонента 2 семестру 7		7			7	3,0	90												3,0		
BK19	Вибіркова компонента 3 семестру 7		7			7	3,0	90												3,0		
BK20	Вибіркова компонента 4 семестру 7		7			7	3,0	90												3,0		
<b>Всього за розділом 2</b>							<b>60</b>	<b>1800</b>						<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Загальна кількість</b>							<b>240</b>	<b>7200</b>						<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>28,5</b>	<b>31,5</b>	<b>28,5</b>	<b>31,5</b>	<b>31,0</b>	<b>29,0</b>	
<b>Кількість екзаменів</b>														<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
<b>Кількість заліків</b>														<b>4</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	
<b>Кількість курсових проектів</b>																		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	
<b>Кількість курсових робіт</b>																	<b>1</b>		<b>1</b>		<b>2</b>	
<b>Кількість індивідуальних завдань</b>														<b>10</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	

РОЗРОБНИК:


Гарант ОПП


ПОГОДЖЕНО:

Начальник навчального відділу

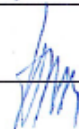
Начальник навчально-методичного відділу

Декан факультету

  
Тетяна АРГАТЕНКО

  
Олександр ВОЙТЕНКО

  
Ігор СКЛЯРОВ

  
Олександр ПРИЙМАК