



А.В. Ковров

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалавра

галузь знань 19 Архітектура та будівництво

спеціальність 192 Будівництво та цивільна інженерія

освітньо-професійна програма Будівництво та цивільна інженерія

Освітній ступень – Бакалавр

Термін навчання – 3р.10м.

Кваліфікація – бакалавр з будівництва та цивільної інженерії

### ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

КУРС	Навчальні тижні																																																								
	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							17												К	С	С	С	К																		С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II							17												К	С	С	С	К																		С	С	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III							17												К	С	С	С	К																		С	С	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV							15													С	С	К	К																																		

### ЗВЕДЕНИЙ БЮДЖЕТ ЧАСУ (в тижнях)

КУРС	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Атестація	Практика			Капітули	Кваліфікаційна робота	Всього
				Навчальна	Технологічна	Професійна			
I	35	6		*			11		52
II	34	5			3		10		52
III	34	5				3	10		52
IV	27	3	2				2	9	43

### ПРАКТИКИ

№	Назва	Вид	Семестр	Тижні
1	Інженерна геодезія (практикум)	НП*	2	
2	Технологічна	ТП	4	3
3	Професійна	ПП	6	3

\* проводиться за розкладом

### Примітка

Навчальний рік закінчується

30 червня поточного року

### Позначення

- Теоретичне навчання
- С – Екзаменаційна сесія
- К – Капітула
- НП – Навчальна практика
- ТП – Технологічна практика
- ПП – Професійна практика
- КР – Виконання кваліфікаційної роботи
- А – Атестація

### АТЕСТАЦІЯ

Освітній ступень	Вид атестації	Семестр
Бакалавр	Захист кваліфікаційної роботи	8

**ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Позначення освітньої компоненти	Назва частини, циклу, навчальної дисципліни	Навчальний час		Обсяг роботи студентів (години)						Індивідуальні завдання					Форма контролю		Розподіл за семестрами навчального часу (в кредитах)							
		Кредити ECTS	Академічні години	Аудиторні заняття				Індивідуальні заняття	Самостійна робота	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, ГР, РР	Контрольні роботи	Реферати, аудиторні контрольні роботи	Іспит	Залік	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				Разом	Лекції	Лабораторії	Практичні										Семестр	Семестр	Семестр	Семестр				
																					1	2	3	4
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
<b>OK</b>	<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>	<b>155,0</b>	<b>4650</b>	<b>2048</b>	<b>898</b>	<b>168</b>	<b>978</b>	<b>0</b>	<b>2287</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>33</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>26</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>18,0</b>	<b>22,0</b>	<b>5,0</b>	<b>8,0</b>	<b>12,0</b>
	<b>Загальні компоненти</b>	<b>18,0</b>	<b>540</b>	<b>274</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>194</b>		<b>266</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>9,0</b>	<b>5,0</b>	<b>2,0</b>		<b>2,0</b>			
OK1	Історія України та української культури	4,0	120	64	32		32		56				1	2	1		4,0							
OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3,0	90	32			32		58					2	1		3,0							
OK3	Філософія	3,0	90	48	32		16		42						1			3,0						
OK4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6,0	180	98			98		82						1	2	2,0	2,0	2,0					
OK4.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) 1	2,0	60	34			34		26							1	2,0							
OK4.2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) 2	2,0	60	34			34		26							1	2,0							
OK4.3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) 3	2,0	60	30			30		30						1			2,0						
OK5	Правознавство	2,0	60	32	16		16		28					1	1						2,0			
	<b>Спеціальні (фахові) компоненти</b>	<b>137,0</b>	<b>4110</b>	<b>1774</b>	<b>818</b>	<b>168</b>	<b>784</b>	<b>0</b>	<b>2021</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>33</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>23</b>	<b>21,0</b>	<b>25,0</b>	<b>28,0</b>	<b>18,0</b>	<b>20,0</b>	<b>5,0</b>	<b>8,0</b>	<b>12,0</b>
	<b>Компоненти природничо-наукової підготовки</b>	<b>39,0</b>	<b>1170</b>	<b>646</b>	<b>298</b>	<b>68</b>	<b>280</b>	<b>0</b>	<b>509</b>			<b>8</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>14,0</b>	<b>15,0</b>	<b>8,0</b>		<b>2,0</b>			
OK6	Вища математика	13,0	390	240	96		144		150				3		2	1	4,0	5,0	4,0					
OK6.1	Вища математика 1	4,0	120	80	32		48		40				1			1	4,0							
OK6.2	Вища математика 2	5,0	150	80	32		48		70				1		1			5,0						
OK6.3	Вища математика 3	4,0	120	80	32		48		40				1		1				4,0					

OK7	Фізика	7,0	210	124	64	28	32		86				1		1	1	3,0	4,0								
OK7.1	Фізика 1	3,0	90	60	32	12	16		30							1	3,0									
OK7.2	Фізика 2	4,0	120	64	32	16	16		56				1		1			4,0								
OK8	Хімія	4,0	120	56	32	24			64				2		1			4,0								
OK9	Інформатика	3,0	90	48	16		32		42			2	1			1	3,0									
OK10	Теоретична механіка	8,0	240	114	58	0	56		111			5	0	4	1	1		4,0	4,0							
OK10.1	Теоретична механіка 1	4,0	120	56	24		32		49			2		2	1			4,0								
OK10.2	Теоретична механіка 2	4,0	120	58	34		24		62			3		2		1			4,0							
OK11	Основи екології	2,0	60	32	16	16			28				1			1		2,0								
OK12	Чисельні методи рішення інженерних задач	2,0	60	32	16		16		28			1	1			1								2,0		
	<b>Компоненти професійного спрямування</b>	<b>73,0</b>	<b>2190</b>	<b>1080</b>	<b>520</b>	<b>52</b>	<b>504</b>	<b>0</b>	<b>1110</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>7,0</b>	<b>7,0</b>	<b>20,0</b>	<b>13,0</b>	<b>18,0</b>	<b>0,0</b>	<b>8,0</b>	<b>0,0</b>		
OK13	Інженерна графіка	6,0	180	88	24		64		92			1	5		1	1	4,0	2,0								
OK13.1	Інженерна графіка 1	4,0	120	56	24		32		64			5			1		4,0									
OK13.2	Інженерна графіка 2	2,0	60	32			32		28			1				1		2,0								
OK14	Інженерна геодезія	3,0	90	40	16	8	16		50			1			1		3,0									
OK15	Нормативне регулювання будівельної діяльності	2,0	60	32	16		16		28			1				1		2,0								
OK16	САПР у будівництві	3,0	90	48			48		42			2	1			1		3,0								
OK17	Будівельна техніка	2,0	60	32	16		16		28			1				1			2,0							
OK18	Електротехніка у будівництві	3,0	90	48	24	10	14		42			1				1		3,0								
OK23	Технічна механіка рідини і газу	3,0	90	50	24		26		40			1				1								3,0		
OK20	Будівельне матеріалознавство	4,0	120	56	32	16	8		64			1			1			4,0								
OK21	Опір матеріалів	8,0	240	98	58	10	26		142			6		6	1	1		4,0	4,0							
OK21.1	Опір матеріалів 1	4,0	120	50	34	6	10		70			3		3		1		4,0								
OK21.2	Опір матеріалів 2	4,0	120	48	24	4	16		72			3		3	1									4,0		

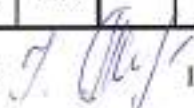
OK22	Архітектура будівель і споруд	4,0	120	56	32		24		64		1			1			4,0						
OK23	Інженерна геологія і основи механіки ґрунтів	3,0	90	44	24	8	12		46			1		1			3,0						
OK24	Планування міст і транспорт	2,0	60	32	16		16		28		1				1			2,0					
OK25	Водопостачання і водовідведення	2,0	60	32	16		16		28			1			1			2,0					
OK26	Основи і фундаменти	2,0	60	32	16		16		28			1			1			2,0					
OK27	Теплогазопостачання і вентиляція	2,0	60	32	16		16		28			1			1					2,0			
OK28	Будівельна механіка	4,0	120	52	24		28		68			3			1			4,0					
OK29	Будівельні конструкції	4,0	120	64	32		32		56		1				1			4,0					
OK30	Технологія будівельного виробництва	4,0	120	56	32		24		64		1				1			4,0					
OK31	Охорона праці та безпека життєдіяльності	4,0	120	64	32		32		56				2			1		4,0					
OK32	Виробнича база будівництва	2,0	60	32	16		16		28			1				1							2,0
OK33	Організація будівництва	3,0	90	44	30		14		46			1			1								3,0
OK34	Економіка будівництва	3,0	90	48	24		24		42			1				1							3,0
	<b>Практична підготовка</b>	<b>13,0</b>	<b>390</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>						<b>3</b>		<b>3,0</b>	<b>5,0</b>		<b>5,0</b>			
НП	Інженерна геодезія (практикум)*	3,0	90	48			48		42							1		3,0					
ПП1	Технологічна практика	5,0	150															5,0					
ПП2	Професійна практика	5,0	150													1							5,0
<b>КР</b>	<b>Кваліфікаційна робота</b>	<b>12,0</b>	<b>360</b>	<b>0</b>					<b>360</b>														<b>12,0</b>
	<b>ФАКУЛЬТАТИВНІ КОМПОНЕНТИ</b>																						
ФК1	Іноземна мова спекурс	4,0	120	64			64		56			2				2							2,0 2,0
ФК1.1	Іноземна мова спекурс 1	2,0	60	32			32		28			1				1							2,0
ФК1.2	Іноземна мова спекурс 2	2,0	60	32			32		28			1				1							2,0
ФК2	Фізичне виховання	12,0	360	256			256		104							4		3,0 3,0	0,0 0,0				

ФК2.1	Фізичне виховання 1	3,0	90	64			64		26							1	3,0								
ФК2.2	Фізичне виховання 2	3,0	90	64			64		26							1		3,0							
ФК2.3	Фізичне виховання 3	3,0	90	64			64		26							1			3,0						
ФК2.4	Фізичне виховання 4	3,0	90	64			64		26							1				3,0					
<b>ВК</b>	<b>ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>	<b>85,0</b>	<b>2550</b>	<b>1076</b>	<b>568</b>	<b>48</b>	<b>460</b>	<b>0</b>	<b>1474</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>22</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>12,0</b>	<b>8,0</b>	<b>25,0</b>	<b>22,0</b>	<b>18,0</b>	
	Загальні компоненти	6,0	180	96	48		48		84					3		3				2,0	2,0	2,0			
ВК1	Дисципліна за вибором 1	2,0	60	32	16		16		28					1		1				2,0					
ВК2	Дисципліна за вибором 2	2,0	60	32	16		16		28					1		1					2,0				
ВК3	Дисципліна за вибором 3	2,0	60	32	16		16		28					1		1						2,0			
	Спеціальні (фахові) компоненти, в тому числі з інших освітніх програм	11,0	330														0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	3,0	3,0	0,0	
ВК4	Дисципліна за вибором 4	2,0	60																	2,0					
ВК5	Дисципліна за вибором 5	3,0	90																	3,0					
ВК6	Дисципліна за вибором 6	3,0	90																			3,0			
ВК7	Дисципліна за вибором 7	3,0	90																				3,0		
1	Спеціальні (фахові) компоненти за блоком профілізації Промислове та цивільне будівництво	68,0	2040														0,0	0,0	0,0	5,0	6,0	20,0	19,0	18,0	
2	Спеціальні (фахові) компоненти за блоком профілізації Архітектурно-будівельний інжиніринг	68,0	2040														0,0	0,0	0,0	5,0	6,0	20,0	19,0	18,0	
3	Спеціальні (фахові) компоненти за блоком профілізації Водопостачання і водовідведення	68,0	2040														0,0	0,0	0,0	5,0	6,0	20,0	19,0	18,0	

4	Спеціальні (фахові) компоненти за блоком профілізації Організація технічного нагляду в будівництві	68,0	2040													0,0	0,0	0,0	5,0	6,0	20,0	19,0	18,0
5	Спеціальні (фахові) компоненти за блоком профілізації Теплогазопостачання і вентиляція	68,0	2040													0,0	0,0	0,0	5,0	6,0	20,0	19,0	18,0
6	Спеціальні (фахові) компоненти за блоком профілізації Мости і транспортні тунелі	68,0	2040													0,0	0,0	0,0	5,0	6,0	20,0	19,0	18,0
7	Спеціальні (фахові) компоненти за блоком профілізації Авіаційні технології	68,0	2040													0,0	0,0	0,0	5,0	6,0	20,0	19,0	18,0
8	Спеціальні (фахові) компоненти за блоком профілізації Конструювання у промисловому та цивільному будівництві	68,0	2040													0,0	0,0	0,0	5,0	6,0	20,0	19,0	18,0
9	Спеціальні (фахові) компоненти за блоком профілізації Інформаційні технології в будівництві (BIM)	68,0	2040													0,0	0,0	0,0	5,0	6,0	20,0	19,0	18,0
10	Спеціальні (фахові) компоненти за блоком профілізації Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів	68,0	2040													0,0	0,0	0,0	5,0	6,0	20,0	19,0	18,0
11	Спеціальні (фахові) компоненти за блоком профілізації Автомобільні дороги	68,0	2040													0,0	0,0	0,0	5,0	6,0	20,0	19,0	18,0
12	Спеціальні (фахові) компоненти за блоком профілізації Міське будівництво та господарство	68,0	2040													0,0	0,0	0,0	5,0	6,0	20,0	19,0	18,0

13	Спеціальні (фахові) компоненти за блоком профілізації Менеджмент будівельних проєктів	68,0	2040														0,0	0,0	0,0	5,0	6,0	20,0	19,0	18,0
14	Спеціальні (фахові) компоненти за блоком профілізації Девелопмент будівництва	68,0	2040														0,0	0,0	0,0	5,0	6,0	20,0	19,0	18,0
15	Спеціальні (фахові) компоненти за блоком профілізації Енергоефективність будівель та енергетичний інжиніринг	68,0	2040														0,0	0,0	0,0	5,0	6,0	20,0	19,0	18,0
	<b>РАЗОМ</b>	<b>240,0</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>

Проректор з науково-педагогічної роботи



I. Ажаман

Керівник навчально-методичного відділу



Н. Ширяєва

Директор Інженерно-будівельного інституту



А. Костюк

Т.в.о. директора Будівельно-технологічного інституту



О. Гара

Гарант освітньо-професійної програми



Ю. Сьоміна

Т.в.о. директора Інституту Гідротехнічного будівництва і цивільної інженерії



О. Лапіна