

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Ректор



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки спеціаліста  
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

Кваліфікація спеціаліст з будівництва та цивільної інженерії

з галузі знань 19 - Архітектура та будівництво

спеціальністю 192 - Будівництво та цивільна інженерія

Строк навчання 10 місяців

спеціалізація Промислове та цивільне будівництво

на основі ступеня бакалавр

Форма навчання ДЕННА

Протокол № 12 від 28.04.2016р.  
Вченої Ради ВНТУ

10 2016  
мес 09  
192, 195

### 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																																																				

Позначення:

- теоретичне навчання  - екзаменаційна сесія  - практика  - дипломне проектування  - державна атестація  - канікули

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
I	27	4	3	2	5	2	43
Разом	27	4	3	2	5	2	43

### III. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ECTS
Переддипломна	2	3	4,5

### IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр	Кредити ECTS
Зі спеціальності	екзамен	2	1
	Дипломна робота	2	9

### V. План навчального процесу

№	Назва навчальних дисциплін	Розподіл по семестрах				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл по семестрах				Кафедра
		Екзамнів	Курсові				Загальний обсяг	Аудиторні				Самостійна робота студента	1 сем.		2 сем.		
			Заліків	проектів	робіт			Разом	у тому числі				кредити ECTS	аудиторні години	кредити ECTS	аудиторні години	
									лекції	лаб зан	пр зан\с						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																	
<b>1.2 Дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																	
1.2.1.	Економічне обґрунтування інноваційних рішень в будівництві та цивільній інженерії	1				4,0	120	45	27		18	75	4,0	45			ІСБ
1.2.2.	Цивільний захист та охорона праці в будівництві та цивільній інженерії	2				3,0	90	36	18		18	54	1,5	18	1,5	18	БЖД
1.2.3.	Основи інформаційної безпеки	1				2,0	60	18	9		9	42	2,0	18			ЗІ
1.2.4.	Сучасні інформаційні технології в будівництві та цивільній інженерії	1				4,0	120	45	27	18		75	4,0	45			БМГА
1.2.5.	Зведення та експлуатація інженерних споруд	1				6,5	195	72	36		36	123	6,5	72			БМГА. ІСБ
<b>Всього за ННД</b>						<b>19,5</b>	<b>585</b>	<b>216</b>	<b>117</b>	<b>18</b>	<b>81</b>	<b>369</b>	<b>18,0</b>	<b>198</b>	<b>1,5</b>	<b>18</b>	
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																	
<b>2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ</b>																	
<b>2.1.1 Дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																	
2.1.1.1.	Залізобетонні конструкції	1	1			6,0	180	81	45		36	99	6,0	81			БМГА
2.1.1.2.	Основи та фундаменти будівель і споруд	1	2			7,0	210	81	36		45	129	3,0	45	4,0	36	БМГА
2.1.1.3.	Управління, організація будівництва і санація об'єктів нерухомості	2				7,0	210	81	45		36	129			7,0	81	ІСБ
<b>Всього</b>						<b>20,0</b>	<b>600</b>	<b>243</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>117</b>	<b>357</b>	<b>9,0</b>	<b>126</b>	<b>11,0</b>	<b>117</b>	
<b>Всього за ВНЗ</b>						<b>20,0</b>	<b>600</b>	<b>243</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>117</b>	<b>357</b>	<b>9,0</b>	<b>126</b>	<b>11,0</b>	<b>117</b>	

№	Назва навчальних дисциплін	Розподіл по семестрах				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл по семестрах				Кафедра
		Екзаменів	Залків	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторні				Самостійна робота студента	1 сем.		2 сем.		
				проектів	робіт			Разом	у тому числі				18 тиж		18 тиж		
									лекції	лаб зан	пр зан/с		кредити ECTS	аудиторні години	кредити ECTS	аудиторні години	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>2.2 Дисципліни вільного вибору студента</b>																	
<b>2.2.1. Дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																	
2.2.1.1.	<b>Блок №1</b>																
2.2.1.1.1	Проектування будівельних конструкцій спеціального призначення з використанням САПР		1			3,0	90	36	18		18	54	3,0	36			БМГА
2.2.1.1.2	Реконструкція та підсилення будівель і споруд	2				3,0	90	45	27		18	45			3,0	45	БМГА
	<b>всього за блоком №1</b>					<b>6,0</b>	<b>180</b>	<b>81</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>99</b>	<b>3,0</b>	<b>36</b>	<b>3,0</b>	<b>45</b>	
2.2.1.2.	<b>Блок №2</b>																
2.2.1.2.1	Сучасні методи розрахунку будівель і споруд		1			3,0	90	36	18		18	54	3,0	36			БМГА
2.2.1.2.2	Обстеження і випробування будівель та споруд	2				3,0	90	45	27		18	45			3,0	45	БМГА
	<b>всього за блоком №2</b>					<b>6,0</b>	<b>180</b>	<b>81,0</b>	<b>45,0</b>	<b>0</b>	<b>36,0</b>	<b>99</b>	<b>3,0</b>	<b>36</b>	<b>3,0</b>	<b>45</b>	
	<b>Всього за ВНД</b>					<b>26,0</b>	<b>780</b>	<b>324,0</b>	<b>171,0</b>	<b>0</b>	<b>153</b>	<b>456</b>	<b>12,0</b>	<b>162</b>	<b>14,0</b>	<b>162</b>	
	перевірка					45,5	1365	540	288	18	234	825	30,0	360	15,5	180	
	<b>Теоретична підготовка, всього</b>					<b>45,5</b>	<b>1365</b>	<b>540</b>				<b>825</b>	<b>30,0</b>	<b>360</b>	<b>15,5</b>	<b>180</b>	
								<b>40%</b>				<b>60%</b>					
	Кількість кредитів ECTS на тиждень												1,5		1,41		
	Кількість загальних годин на тиждень												45		42		
	кількість аудиторних годин на тиждень													20		20	
	Практика					4,5	135	0				135			4,5		
	Дипломна робота (проект)					9,0	270	0				270			9		
	Державні іспити					1,0	30	0				30			1		
	<b>Загальна кількість за планом</b>					<b>60,0</b>	<b>1800</b>	<b>540</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1260</b>					
	Кількість курсових проектів						2							1		1	
	Кількість курсових робіт																
	Кількість іспитів						5							3		2	
	Кількість залків						5							4		1	

Проект навчального плану внесено факультетом БТЕГП

План введено з 2016-2017 н.р.

Перший проректор з науково-педагогічної роботи по організації навчального процесу та його науково-методичного забезпечення

Начальник навчального відділу

Декан факультету БТЕГП

Заступник декана з НМР

Зав. кафедри БМГА

О. Н. Романюк

Т. О. Савчук

Г. С. Ратушняк

В. П. Очеретний

А. С. Моргун

*Всесвітній 2021  
д/р.*



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Підготовки магістра  
(назва освітнього ступеня)  
з галузі знань 19 - Архітектура та будівництво  
спеціальність 192 - Будівництво та цивільна інженерія  
освітня програма Промислове та цивільне будівництво  
Форма навчання ДЕННА

Термін навчання 1 рік 4 місяці

Протокол № 4 від 14.09.2021  
Високої Ради ВНТУ

**I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Місяць	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																																																				
II																																																				

Позначення:  - термінове навчання  - екзаменаційна сесія  - практика  - магістерська кваліфікаційна робота  ДА - державна атестація  К - канікули

**II. ЗВЕДЕН ДАН ПРО ВІДВІДАНІ ЧАСУ, тижні**

Курс	Термінове навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Включено М	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II			5	2	10		17
Разом	36	4	5	2	10	12	68

**III. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА**

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ECTS
Переддипломна	3	5	9,0

**IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ**

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр	Кредити ECTS
з спеціальності	екзамен	3	1
	Магістерська кваліфікаційна робота	3	20

**V. План навчального процесу**

№	Назва навчальних дисциплін	Розподіл по семестрах				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл по семестрах				Кафедра
		Екзамів	Заліків	проєктів	робіт		Загальний обсяг	Аудиторні				Самостійна робота студента	1 сем		2 сем			
								у тому числі					18 тиж		18 тиж			
								Разом	лекції	лаб зан	пр зан/с		кредити ECTS	аудиторні години	кредити ECTS	аудиторні години		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП</b>																		
<b>Загальні</b>																		
1	Філософія науки і техніки		1			3,0	90	36	18		18	54	3,0	36			ФГН	
2	Інноваційні та психологічні аспекти сучасної освіти		1			3,0	90	36	18		18	54	3,0	36			ФГН	
3	Ділова іноземна мова		2			3,0	90	36			36	54	1,5	18	1,5	18	ІМ	
<b>Всього</b>						<b>9,0</b>	<b>270</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>162</b>	<b>7,5</b>	<b>90</b>	<b>1,5</b>	<b>18</b>		
<b>Професійні</b>																		
4	Сучасні інформаційні технології в будівництві та цивільній інженерії	1				3,0	90	45	27	18		45	3,0	45			БМГА	
5	Методологія та організація наукових досліджень	1				3,0	90	36	18		18	54	3,0	36			ІСБ	
6	Цивільний захист та охорона праці в галузі будівництва та цивільної інженерії		2			3,0	90	36	12		24	54	1,5	18	1,5	18	БЖДПБ	
7	Економічне обґрунтування інноваційних рішень в будівництві та цивільній інженерії		1			3,0	90	45	27		18	45	3,0	45			БМГА	
8	Залізобетонні конструкції	1		1		6,0	180	81	45		36	99	6,0	81			БМГА	
9	Проектування основ та фундаментів в складних умовах	1		1		5,5	165	72	36		36	93	5,5	72			БМГА	
10	Ефективні будівельні технології та методи їх виконання	2			2	4,5	135	54	36		18	81			4,5	54	БМГА	
	переддипломна практика		3			9,0	270					270						
	магістерська кваліфікаційна робота					20,0	600					600						
	державний кваліфікаційний екзамен					1,0	30					30						
<b>Всього</b>						<b>58,0</b>	<b>1740</b>	<b>369</b>	<b>201</b>	<b>18</b>	<b>150</b>	<b>1371</b>	<b>22,0</b>	<b>297</b>	<b>6,0</b>	<b>72</b>		
<b>Всього за обов'язковими компонентами</b>						<b>67,0</b>	<b>2010</b>	<b>477</b>	<b>237</b>	<b>18</b>	<b>222</b>	<b>1533</b>	<b>29,5</b>	<b>387</b>	<b>7,5</b>	<b>90</b>		

№	Назва навчальних дисциплін	Розподіл по семестрах				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл по семестрах				Кафедра
		Екзамів	Заліків	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторні				1 сем		2 сем			
				проектів	робіт			у тому числі				18 тиж		18 тиж			
								лекції	лаб зан	пр зан/с	Самостійна робота студента	кредити ECTS	аудиторні години	кредити ECTS	аудиторні години		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП за вільним вибором студента</b>																	
2.1.	Дисципліна 1 (з переліку 1 дисципліна 5,0 кредитів)		2			5,0	150	54	27		27	96			5,0	54	
2.2.	Дисципліна 2 (з переліку 1 дисципліна 6,0 кредитів)		2			6,0	180	63	36		27	117			6,0	63	
2.3.	Дисципліна 3 (з переліку 1 дисципліна 6,0 кредитів)		2			6,0	180	63	36		27	117			6,0	63	
2.4.	Дисципліна 4 (з переліку 1 дисципліна 6,0 кредитів)		2			6,0	180	63	36		27	117			6,0	63	
<b>Всього за ВВС</b>						<b>23,0</b>	<b>690</b>	<b>243</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>447</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>243</b>	
<b>Теоретична підготовка, всього</b>						<b>60,0</b>	<b>1800</b>	<b>720</b>	<b>372</b>	<b>18</b>	<b>330</b>	<b>1080</b>	<b>29,5</b>	<b>387</b>	<b>30,5</b>	<b>333</b>	
									40%			60%					
													1,5	1,5			
													44,3	45,8			
														21,5	18,5		
												270					
						9,0	270	0				270					
						20,0	600	0				600					
						1,0	30	0				30					
<b>Загальна кількість за планом</b>						<b>90,0</b>	<b>2700</b>	<b>720</b>	<b>372</b>	<b>18</b>	<b>330</b>	<b>1980</b>					
							2						2				
							1								1		
							5						4		1		
							9						3		6		

Навчальний план внесено Вченою радою факультету БТЕГП

План введено з 2020-2021 н.р.

Перший проректор з науково-педагогічної роботи по організації навчального процесу та його науково-методичного забезпечення

О. М. Васілевський

Начальник навчального відділу

Т. О. Савчук

Декан факультету БТЕГП

Г. С. Ратушняк

Заст. декана факультету з НМР

В. П. Очеретний

Зав. кафедри БМГА

А. С. Моргун

Зав. кафедри ІСБ

І. В. Коц



№	Назва освітніх компонентів	Розподіл по семестрах				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл по семестрах						Кафедра
		Екзамів	Залків	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторні				Самостійна робота студента	1 сем		2 сем		3 сем		
				проектів	робіт			у тому числі					18 тиж		18 тиж		17 тиж		
								Разом	лекції	лаб зан	пр зан/с		кредити ECTS	аудиторні години	кредити ECTS	аудиторні години	кредити ECTS	аудиторні години	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП за вільним вибором студента</b>																			
2.1.	Освітній компонент 1 з БДВВ		2			5,0	150	54	27		27	96			5,0	54			
2.2.	Освітній компонент 2 з БДВВ		2			6,0	180	63	36		27	117			6,0	63			
2.3.	Освітній компонент 3 з БДВВ		2			6,0	180	63	36		27	117			6,0	63			
2.4.	Освітній компонент 4 з БДВВ		2			6,0	180	63	36		27	117			6,0	63			
всього за ВВС						23,0	690,0	243,0	135,0		108,0	447,0			23,0	243,0			
Загальна кількість за планом						90,0	2700	720	372	18	330	1980	29,5	387,0	30,5	333,0	30,0		
Кількість кредитів ECTS на тиждень													1,5		1,5		1,5		
Кількість загальних годин на тиждень													44,3		45,8		45,0		
Кількість курсових проектів							2												
Кількість курсових робіт							0								1		1		
Кількість іспитів							5								4		1		
Кількість залків							9								3		6		1

Навчальний план внесено Вченою радою факультету будівництва, теплоенергетики та газопостачання

План введено з 2021- 2022 н.р.

Проректор з науково-педагогічної роботи та організації освітнього процесу

Начальник навчального відділу

Декан факультету БТЕГП

Заступник декана з НМР

Зав. кафедри БМГА

О. В. Петров

Т. О. Савчук

І. М. Метъ

Н. В. Блащук

В. В. Швець



№	Назва освітніх компонентів	Розподіл по семестрах				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл по семестрах						Кафедра	
		Екзамів	Заліків	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторні				Самостійна робота студента	1 сем		2 сем		3 сем			
				проектів	робіт			у тому числі					18 тиж		18 тиж		18 тиж			
								Разом	лекції	лаб зан	пр занс		кредити ECTS	аудиторні години	кредити ECTS	аудиторні години	кредити ECTS	аудиторні години		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП за вільним вибором студента</b>																				
2.1.	Освітній компонент 1 з БДВВ		2			5,0	150	54	27		27	96			5,0	54				
2.2.	Освітній компонент 2 з БДВВ		2			6,0	180	63	36		27	117			6,0	63				
2.3.	Освітній компонент 3 з БДВВ		2			6,0	180	63	36		27	117			6,0	63				
2.4.	Освітній компонент 4 з БДВВ		2			6,0	180	63	36		27	117			6,0	63				
всього за ВВС						<b>23,0</b>	<b>690,0</b>	<b>243,0</b>	<b>135,0</b>		<b>108,0</b>	<b>447,0</b>			<b>23,0</b>	<b>243,0</b>				
Загальна кількість за планом						90,0	2700	720	372	18	330	1980	30,0	396,0	30,0	324,0	30,0			
Кількість курсових проектів							2								1	1				
Кількість курсових робіт																				
Кількість іспитів							5								4	1				
Кількість заліків							9								3	6		1		

План введено з 2022- 2023 н.р.

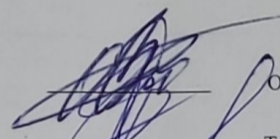
Проректор з науково-педагогічної роботи та організації освітнього процесу

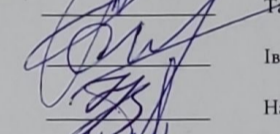
Начальник навчального відділу

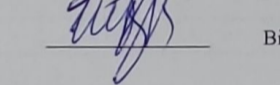
Декан факультету будівництва, цивільної та екологічної інженерії


Заступник декана з навчально-методичної роботи


Завідувач кафедри будівництва, міського господарства та архітектури

  
Олександр ПЕТРОВ

  
Тамара САВЧУК

  
Іван МЕТЬ

  
Наталя БЛАЩУК

  
Віталій ШВЕЦЬ



"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Ректор

Віктор Біліченко

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки

магістра  
(назва освітнього ступеня)

з галузі знань

19 - Архітектура та будівництво

спеціальність

192 - Будівництво та цивільна інженерія

освітня програма

Промислове та цивільне будівництво

Форма навчання

ДЕННА

Термін навчання 1 рік 4 місяці

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
I																																																			
II																																																			

Позначення:

- теоретичне навчання

С - екзаменаційна сесія

П - практика

М - магістерська кваліфікаційна робота

А - атестація

К - канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання МКР	Канікули	Разом
I	36	4			12	52
II			6	12		18
Разом	36	4	6	12	12	70

III. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ECTS
Переддипломна	3	6	10

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Захист магістерської кваліфікаційної роботи	3

V. План навчального процесу

№	Назва освітніх компонентів	Розподіл по семестрах				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл по семестрах						Кафедра
		Екзамів	Заліків	проектів	робіт		Загальний обсяг	Аудиторні			Самостійна робота студента	1 сем		2 сем		3 сем			
								Разом	у тому числі			кредити ECTS	аудиторні години	кредити ECTS	аудиторні години	кредити ECTS	аудиторні години		
									лекції	лаб зан								пр занс	
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП</b>																			
<b>Загальні</b>																			
1.1.	Філософія науки і техніки		1			3.0	90	36	18		18	54	3	36				ФГН	
1.2.	Інноваційні та психологічні аспекти сучасної освіти		1			3.0	90	36	18		18	54	3	36				ФГН	
1.3.	Ділова іноземна мова		2			3.0	90	36			36	54	1.5	18	1.5	18		ІМ	
всього						9.0	270.0	108.0	36.0	0.0	72.0	162.0	7.5	90.0	1.5	18.0	0.0	0.0	
<b>Професійні</b>																			
1.4.	Сучасні інформаційні технології в будівництві та цивільній інженерії	1				3.0	90	45	27	18		45	3.0	45				БМГА	
1.5.	Економічне обґрунтування інноваційних рішень в будівництві та цивільній інженерії		1			3.0	90	45	27		18	45	3.0	45				БМГА	
1.6.	Методологія та організація наукових досліджень	1				3.0	90	36	18		18	54	3.0	36				ІСБ	
1.7.	Управління, організація будівництва і санація об'єктів нерухомості		2			3.0	90	36	18		18	54	1.5	18	1.5	18		БМГА	
1.8.	Залізобетонні конструкції	2		2		6.5	195	81	45		36	114	2.5	36	4.0	45		БМГА	
1.9.	Ефективні будівельні технології та методи їх виконання	1				4.0	120	54	36		18	66	4.0	54			3	БМГА	
1.10.	Проектування основ та фундаментів в складних умовах	1		1		5.5	165	72	36		36	93	5.5	72				БМГА	
1.11.	переддипломна практика		3			10.0	300					300					10.0	БМГА	
1.12.	магістерська кваліфікаційна робота					20.0	600					600					20.0	БМГА	
всього						58.0	1740.0	369.0	207.0	18.0	144.0	1371.0	22.5	306.0	5.5	63.0	30.0	0.0	
<b>всього за обов'язковими компонентами</b>						<b>67.0</b>	<b>2010.0</b>	<b>477.0</b>	<b>243.0</b>	<b>18.0</b>	<b>216.0</b>	<b>1533.0</b>	<b>30.0</b>	<b>396.0</b>	<b>7.0</b>	<b>81.0</b>	<b>30.0</b>	<b>0.0</b>	

№	Назва освітніх компонентів	Розподіл по семестрах				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл по семестрах						Кафедра	
		Екзамів	Заліків	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторні				Самостійна робота студента	1 сем		2 сем		3 сем			
				проектів	робіт			у тому числі					18 тиж		18 тиж		18 тиж			
								Разом	лекції	лаб зан	пр зан/с		кредити ECTS	аудиторні години	кредити ECTS	аудиторні години	кредити ECTS	аудиторні години		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП за вільним вибором студента</b>																				
2.1.	Освітній компонент 1 з БДВВ		2			5.0	150	54	27		27	96			5.0	54				
2.2.	Освітній компонент 2 з БДВВ		2			6.0	180	63	36		27	117			6.0	63				
2.3.	Освітній компонент 3 з БДВВ		2			6.0	180	63	36		27	117			6.0	63				
2.4.	Освітній компонент 4 з БДВВ		2			6.0	180	63	36		27	117			6.0	63				
всього за ВВС						<b>23.0</b>	<b>690.0</b>	<b>243.0</b>	<b>135.0</b>		<b>108.0</b>	<b>447.0</b>			<b>23.0</b>	<b>243.0</b>				
Загальна кількість за планом						90.0	2700	720	378	18	324	1980	30.0	396.0	30.0	324.0	30.0			
Кількість курсових проектів							2								1		1			
Кількість курсових робіт																				
Кількість іспитів							5								4		1			
Кількість заліків							10								3		6		1	

План введено з 2023- 2024 н.р.

Проректор з науково-педагогічної роботи та організації освітнього процесу

Начальник навчального відділу

Декан факультету будівництва, цивільної та екологічної інженерії

Заступник декана з навчально-методичної роботи

Завідувач кафедри будівництва, міського господарства та архітектури

Олександр ПЕТРОВ

Тамара САВЧУК

Іван МЕТЬ

Наталя БЛАЦУК

Віталій ШВЕЦЬ