

417 2016  
402 399  
192, 457

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Ректор



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовка: магістра  
(назва освітнього ступеня)  
з галузі знань: 19 - Архітектура та будівництво  
спеціальність: 192 - Будівництво та цивільна інженерія  
спеціалізація: Міське будівництво та господарство  
Форма навчання: ЗАОЧНА

Кваліфікація: магістр з будівництва та цивільної інженерії  
Строк навчання: 2 роки  
на основі ступеня: бакалавр

Протокол № 192/2016  
Вченої Ради ВНТУ

### І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

кв.	Вересень		Жовтень		Листопад		Грудень		Січень		Лютий		Березень		Квітень		Травень		Червень		Листопад		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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1	2

№	Назва навчальних дисциплін	Розподіл по семестрах					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл по семестрах						Кафедра	
		Екзамін	Заліки	Курсові		контрольних робіт		Загальний обсяг	Аудиторні за денною формою	Аудиторні			Самостійна робота студента	1 сем		2 сем		3 сем				
				проектів	робіт					у тому числі				20 тиж		20 тиж		20 тиж				
										лекції	лаб зан	пр зан/с		кредитів ECTS	аудиторні години	кредитів ECTS	аудиторні години	кредитів ECTS	аудиторні години			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
<b>2.2 Дисципліни вільного вибору студента</b>																						
<b>2.2.1. Дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																						
<b>Блок №1</b>																						
2.2.1.1.1	Містобудівна екологія та управління розвитком міста	2				2	5.0	150	54	20	12		8	130			5.0	20			БМГА	
2.2.1.1.2	Транспортні системи та споруди міста	3				3	6.0	180	72	24	14		10	156					6.0	24	БМГА	
<b>всього за блоком №1</b>							11.0	330	126	44	26	0	18	286	0.0	0	5.0	20	6.0	24		
<b>Блок №2</b>																						
2.2.1.2.1	Ресурсозберігаючі технології та процеси в будівництві	2				2	5.0	150	54	20	12		8	130			5.0	20			БМГА	
2.2.1.2.2	Планування експерименту, обробка результатів та патентування наукової продукції	3				3	6.0	180	72	24	14		10	156					6.0	24	БМГА	
<b>всього за блоком №2</b>							11.0	330	126	44	26.0	0.0	18.0	286	0.0	0	5.0	20	6.0	24		
<b>Всього за ВНД</b>							31.0	930	387	121	69.0	0.0	52.0	809	6.0	20	16.0	65	9.0	36		
<b>Теоретична підготовка, всього</b>							60.0	1800	720	229	126	5	98	1571	17.5	63	22.5	91	20.0	75		
<b>Кількість кредитів ECTS на тиждень</b>									40%	13%				87%								
<b>Кількість загальних годин на тиждень</b>															0.8		1.0		0.9			
<b>кількість аудиторних годин в день</b>															24		31		27			
<b>Практика</b>							9.0	270		0				270		6.3		9.1		7.5		
<b>Дипломне проектування</b>							20.0	600		0				600								
<b>Державні іспити</b>							1.0	30		0				30								
<b>Загальна кількість за планом</b>							90.0	2700	720	229	126	5	98	2471								
<b>Кількість курсових проектів</b>							2									1				1		
<b>Кількість курсових робіт</b>							1									1						
<b>Кількість контрольних робіт</b>							11									3		4		4		
<b>Кількість іспитів</b>							7									3		2		2		
<b>Кількість заліків</b>							6										3		3		3	

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  
 О. Савчук  
 Г. С. Ратушняк  
 В. П. Очеретний  
 А. С. Моргун



№	Назва навчальних дисциплін	Розподіл по семестрах					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл по семестрах						Кафедра
		Екзамів	Заліків	Курсові		Контрольних робіт		Загальний обсяг	Аудиторні за допомогою	Аудиторні у тому числі				Самостійна робота студента	1 сем		2 сем		3 сем		
				проектів	робіт					Різом	лекції	лаб зан	іпр занс		кредити ECTS	аудиторні годин	кредити ECTS	аудиторні годин	кредити ECTS	аудиторні годин	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП за вільним вибором студента</b>																					
2.1.	Дисципліна 1 (з переліку 1 дисципліна 5,0 кр.)	3			3	5,0	150	54	15	10		5	135					5,0	15		
2.2.	Дисципліна 2 (з переліку 1 дисципліна 6,0 кр.)	3			3	6,0	180	63	20	10		10	160					6,0	20		
2.3.	Дисципліна 3 (з переліку 1 дисципліна 6,0 кр.)	3			3	6,0	180	63	20	10		10	160					6,0	20		
2.4.	Дисципліна 4 (з переліку 1 дисципліна 6,0 кр.)	3			3	6,0	180	63	20	10		10	160					6,0	20		
<b>Всього за ВВС</b>						<b>23,0</b>	<b>690</b>	<b>243</b>	<b>75</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>615</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>23,0</b>	<b>75</b>		
<b>Теоретична підготовка, всього</b>						<b>60,0</b>	<b>1800</b>	<b>729</b>	<b>234</b>	<b>130</b>	<b>5</b>	<b>99</b>	<b>1566</b>	<b>23,0</b>	<b>108</b>	<b>13,0</b>	<b>46</b>	<b>24,0</b>	<b>80</b>		
Кількість кредитів ECTS на тиждень														0,9	0,8	1,1					
Кількість загальних годин на тиждень														27	23	33					
Кількість аудиторних годин в день														7,6	7,1	8,0					
Практика						9,0	270	0					270								
Магістерська кваліфікаційна робота						20,0	600	0					600								
Державні іспити						1,0	30	0					30								
<b>Загальна кількість за планом</b>						<b>90,0</b>	<b>2700</b>	<b>729</b>	<b>234</b>	<b>130</b>	<b>5</b>	<b>99</b>	<b>2466</b>								
Кількість курсових проектів								2						1	1						
Кількість курсових робіт								1						1							
Кількість іспитів								5						4	1						
Кількість заліків								9						1	3		5				
Кількість контрольних робіт								14						5	4		5				

Навчальний план внесено Вченою родою факультету БТЕГП

План введено з 2020-2021 н.р.

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

Начальник навчального відділу


Декан факультету БТЕГП

Заст. декана факультету з НМР

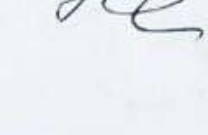
Зав. кафедри БМГА


Зав. кафедри ІСБ


  
О. М. Васілевський

  
Т. О. Савчук

  
Г. С. Ратушняк

  
В. П. Очеретний

  
А. С. Моргун

  
І. В. Коц

ЗР наг 132 НОТ  
Будів 2021



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 Мистецьке будівництво та господарство  
Форма навчання ЗАОЧНА  
Термін навчання 1 рік 10 місяців

Протокол № 132/2021-09-21  
Вченої Ради ВНТУ

**I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Серпень
I												
II												

Позначення:  - теоретичне навчання  - екзаменаційна сесія  - практика  - магістерська кваліфікаційна робота  - державна атестація  - канікули

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

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційні сесії	Практика	Висхідне мистецтво та державна атестація	Канікули	Разом
I	40	4			8	52
II	20	2	7	14		43
Разом	60	6	7	14	8	95

**III. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА**

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ECTS
Переддипломна	4	7	10

**IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ**

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамени, дипломний проєкт (робота))	Семестр
3 спеціальності	державний кваліфікаційний екзамени	4
	Магістерська кваліфікаційна робота	4

**V. План навчального процесу**

№	Назва освітніх компонентів	Розподіл по семестрах				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл по семестрах				Категорія								
		Екзамени	Залива	Курсові проєкти			інтернет-роботи	Загальний обсяг	Аудиторні заняття за даними формально	Аудиторні заняття у тому числі			Самостійна робота студента	1 сем		2 сем			3 сем		4 сем					
				теоретичні	практичні					лекції	лаб. зан.	пр. зан.		кредити ECTS	аудиторні години	кредити ECTS	аудиторні години		кредити ECTS	аудиторні години	кредити ECTS	аудиторні години	кредити ECTS	аудиторні години		
<b>I. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП</b>																										
<b>Загальні</b>																										
1.1	Філософія науки і технологій		2			3	3,0	90	36	10	5	5	80					3,0	10						ФГН	
1.2	Інноваційні та психологічні аспекти сучасної освіти		2			3	3,0	90	36	10	5	5	80					3,0	10						ФГН	
1.3	Ділова іноземна мова		3			1,2,3	3,0	90	36	15		15	75	1,0	5	1,0	5	1,0	5	1,0	5				ІМ	
всього							9,0	270,0	108,0	35,0	10,0	0,0	25,0	235,0	1,0	5,0	7,0	25,0	1,0	5,0	0,0	0,0				
<b>Професійні</b>																										
1.4	Сучасні інформаційні технології в будівництві та цивільній інженерії	1				1	3,0	90	45	15	10	5	75	3,0	15										БМГА	
1.5	Економічне обґрунтування інноваційних рішень в будівництві та цивільній інженерії	1				2	3,0	90	45	15	10	5	75	3,0	15										БМГА	
1.6	Методологія та організація наукових досліджень	1				2	3,0	90	45	15	10	5	75	3,0	15										ІСБ	
1.7	Цивільний захист та охорона праці в галузі будівництва та цивільної інженерії	2				1,2	3,0	90	36	12	8	4	78	1,5	6	1,5	6								БЖДПБ	
1.8	Мистобудування та територіальне планування	2		2			6,0	180	81	26	16	10	154			6,0	26								БМГА	
1.9	Ефективні будівельні технології та методи їх впровадження	1				1	4,5	135	54	15	10	5	120	4,5	15										БМГА	
1.10	Технологія і організація ремонту мостів інженерних комунікацій	1		1			5,5	165	81	26	16	10	139	5,5	26										БМГА	
1.11	переддипломна практика			4			10,0	300					300										10,0		БМГА	
1.12	магістерська кваліфікаційна робота						19,0	570					570										19,0		БМГА	
1.13	державний кваліфікаційний екзамени						1,0	30					30										1,0		БМГА	
всього							58,0	1740,0	387,0	124,0	80,0	5,0	39,0	1616	20,5	92,0	7,5	32,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
всього за обов'язковими компонентами							67,0	2010,0	495,0	159,0	90,0	5,0	64,0	1851	21,5	97,0	14,5	57,0	1,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0		

№	Назва освітніх компонентів	Результат по семестрах					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин								Результат по семестрах				Курсова						
		Екзамени	Зачети	Курсові		Контрольні роботи		Загальний обсяг	Аудиторні за лінійно-формально	Аудиторні				1 сем		2 сем		3 сем			4 сем					
				проекти	роботи					Різом	у тому числі			20 тиж		20 тиж		20 тиж			20 тиж					
											лекції	лібзан	пр. завч	кредити ECTS	аудиторні години	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	21	22	23	24			
<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП за вільним вибором студента</b>																										
2.1	Освітній компонент 1 з БДВВ		3			3	5,0	150	54	15	10			5	135					5,0	15					
2.2	Освітній компонент 2 з БДВВ		3			3	6,0	180	63	15	10			5	165					6,0	20					
2.3	Освітній компонент 3 з БДВВ		3			3	6,0	180	63	20	10			10	160					6,0	20					
2.4	Освітній компонент 4 з БДВВ		3			3	6,0	180	63	20	10			10	160					6,0	20					
всього за ВРС							<b>23,0</b>	<b>690,0</b>	<b>243,0</b>	<b>70,0</b>	<b>40,0</b>		<b>30,0</b>	<b>620,0</b>					<b>23,0</b>	<b>75,0</b>						
Загальна кількість за планом							90,0	2700,0	738,0	229,0	130,0	5,0	94,0	2471,0	21,5	97,0	14,5	57,0	24,0	80,0	30,0					
Кількість кредитів ECTS на тиждень																1,0		0,7			1,1			1,4		
Кількість загальних годин на тиждень																29		20			33			41		
Кількість курсових проектів									2							1		1								
Кількість курсових робіт																										
Кількість екзаменів									5							4		1								
Кількість заліків									9							1		3						1		
Кількість контрольних робіт									14							5		4						5		

Проект навчального плану вносено факультетом 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 БТЕ/П

Заступник декана з НМР

Зав. кафедри БМГА

О. В. Петров

Т. О. Савчук

І. М. Мель

Н. В. Блащук

В. В. Шаста



№	Назва освітніх компонентів	Розподіл по семестрах					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл по семестрах				Класифікація						
		Екзамени	Зачітки	Курсові		контрольні роботи		Загальний обсяг	Аудиторні заочною формою	Аудиторні				Самостійна робота студента	1 сем		2 сем			3 сем		4 сем			
				проекти	роботи					Рахунки	лекції	лаб.зан.	Ін. заняття		у тому числі		19 тиж.			19 тиж.		19 тиж.		21 тиж.	
															кредити ECTS	аудиторні години	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	21	22	23	24		
<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП за вільним вибором студента</b>																									
2.1.	Освітній компонент 1 з БДВВ		3			3	5,0	150	54	15	10			5	135					5,0	15				
2.2.	Освітній компонент 2 з БДВВ		3			3	6,0	180	63	15	10			5	165					6,0	20				
2.3.	Освітній компонент 3 з БДВВ		3			3	6,0	180	63	20	10			10	160					6,0	20				
2.4.	Освітній компонент 4 з БДВВ		3			3	6,0	180	63	20	10			10	160					6,0	20				
всього за БВВ:							<b>23,0</b>	<b>690,0</b>	<b>243,0</b>	<b>70,0</b>	<b>40,0</b>		<b>30,0</b>	<b>620,0</b>					<b>23,0</b>	<b>75,0</b>					
Загальна кількість за планом:							90,0	2790,0	720,0	229,0	130,0	5,0	94,0	2471,0	21,0	97,0	15,0	57,0	24,0	80,0	30,0				
Кількість курсових проектів:							2									1		1							
Кількість курсових робіт:																									
Кількість екзаменів:										5						4		1							
Кількість зачетів:										9						1		3		5			1		
Кількість контрольних робіт:										14						5		4		5					

План викладки 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

Наталія БЛАЩУК

Віталій ШВЕЦЬ





№	Назва освітніх компонентів	Розподіл по семестрах				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл по семестрах								Кафедра	
		Екзамен	Зачиски	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторні за письмово формою	Аудиторні				Самостійна робота студента	1 сем		2 сем		3 сем		4 сем			
				проекти	робот				у тому числі					кредити ECTS	аудиторні години	кредити ECTS	аудиторні години	кредити ECTS	аудиторні години	кредити ECTS	аудиторні години		
									лекції	лаб. зан.	семинари	інші											19 тиж
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП за вільним вибором студента</b>																							
2.1	Освітній компонент 1 з БДВВ		3			5.0	150	54	15	10		5	135					5.0	15				
2.2	Освітній компонент 2 з БДВВ		3			6.0	180	63	15	10		5	165					6.0	20				
2.3	Освітній компонент 3 з БДВВ		3			6.0	180	63	20	10		10	160					6.0	20				
2.4	Освітній компонент 4 з БДВВ		3			6.0	180	63	20	10		10	160					6.0	20				
всього за ВВС						23.0	690.0	243.0	70.0	40.0		30.0	620.0					23.0	75.0				
Загальна кількість за планом						90.0	2700.0	720.0	229.0	128.0	5.0	96.0	2471.0	21.0	97.0	15.0	57.0	24.0	80.0	30.0			
Кількість курсових проектів								2						1		1							
Кількість курсових робіт																							
Кількість екзаменів								5						4		1							
Кількість записів								10						1		3		5		1			

План введено з 2023- 2024 н.р

Проректор з науково-педагогічної роботи та організації освітнього

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

Наталія БЛАЩУК

Віталій ШВЕЦЬ