

МП 2016
 МОН ДФР
 192, МБТ



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 Львівський національний технічний університет
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовка: **магістра**
 (назва ступеня)
 галузь знань: **19 - "Архітектура та будівництво"**
 спеціальність: **192 - Будівництво та цивільна інженерія**
 спеціалізація: **Міське будівництво та господарство**

Кваліфікація: **магістр з будівництва та цивільної інженерії**

Строк навчання на основі ступеня бакалавра: **1 рік 5 місяців**

Форма навчання: **ДЕННА**

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

кв.	Зима			Весна			Літо			Осінь			Зима			Весна			Літо			Осінь		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1																								

Позначення: - лекційне заняття, С - консультативна робота, Л - лекція, В - виступ на конференції/робота, ДР - державна атестація, І - іспит

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, годин

курс	теоретичні заняття	власно-навчальна робота	практика	дослідницька діяльність	власні кваліфікаційні проекти/роботи	іспити	разом
I	36	4					12
II			6	3	13		22
Разом	36	4	6	3	13	12	74

III. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Тривалість	Тижні	Кредити ECTS
Переддипломна	3	4	6

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

назва спеціальності	форма атестації	тривалість	кредити ECTS
19 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				Катедра	
		Екзамени	Курсові				Загальний обсяг	Разом	Аудиторні			Самостійна робота студента	1 сем.		2 сем.			
			Заліки	проектів	робіт				у тому числі				кредити ECTS	аудиторні години	кредити ECTS	аудиторні години		
									лекції	лаб. зан.	пр. зан.с							18 тиж
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
1.1. Дисципліни професійно-орієнтованої гуманітарної та соціально-економічної підготовки																		
1.1.1.	Філософія науки і техніки					3,0	90	36	18		18	54				3,0	36	ФГН
1.1.2.	Педагогіка, психологія та методика викладання у вищій школі					3,0	90	36	18		18	54				3,0	36	ФГН
1.1.3.	Ділова іноземна мова					3,0	90	36			36	54	1,5	18	1,5	18	ІМ	
Всього						9,0	270	108	36	0	72	162	1,5	18	7,5	90		
1.2 Дисципліни професійної та практичної підготовки																		
1.2.1.	Сучасні інформаційні технології в будівництві та цивільній інженерії	1				4,0	120	45	27	18		75	4,0	45				БМГА
1.2.2.	Економічне обґрунтування інноваційних рішень в будівництві та цивільній інженерії	1				4,0	120	45	27		18	75	4,0	45				ІСБ
1.2.3.	Методологія та організація наукових досліджень	2				4,0	120	45	27		18	75				4,0	45	БМГА, ІСБ, ТЕ
1.2.4.	Цивільний захист та охорона праці в будівництві та цивільній інженерії	2				3,0	90	36	12		24	54	1,5	18	1,5	18		БЖД
1.2.5.	Ефективні будівельні процеси та методи їх виконання	1			1	5,0	150	54	27		27	96	5,0	54				БМГА, ІСБ
Всього						20,0	600	225	120	18	87	375	14,5	162	5,5	63		
Всього за ННД						29,0	870	333	156	18	159	537	16,0	180	13,0	153		

№	Назва навчальних дисциплін	Розподіл по семестрах				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл по семестрах				Кафедра
		Екзаменів	Заліків	Курсові проекти	робіт		Загальний обсяг	Аудиторні				Самостійна робота студента	1 сем.		2 сем.		
								Разом	у тому числі				кредити ECTS	аудиторні години	кредити ECTS	аудиторні години	
									лекції	лаб зан	пр заніс						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ																	
2.1.1 Дисципліни професійної та практичної підготовки																	
2.1.1.1.	Містобудування та територіальне планування	1	1			6,0	180	81	45		36	99	6,0	81			БМГА
2.1.1.2.	Технологія та організація ремонту міських інженерних комунікацій		1	2		7,0	210	81	36		45	129	3,0	45	4,0	36	БМГА
2.1.1.3.	Технічна експертиза, енергоаудит та оцінка нерухомості	2				7,0	210	99	54		45	111			7,0	99	БМГА
Всього за ВНЗ						20,0	600	261	135	0	126	339	9,0	126	11,0	135	
2.2 Дисципліни вільного вибору студента																	
2.2.1. Дисципліни професійної та практичної підготовки																	
2.2.1.1.	Блок №1																
2.2.1.1.1.	Містобудівна екологія та управління розвитком міста	1				5,0	150	54	36		18	96	5,0	54			БМГА
2.2.1.1.2.	Транспортні системи та споруди міста	2				6,0	180	72	36		36	108			6,0	72	БМГА
Всього за блоком №1						11,0	330	126	72	0	54	204	5,0	54	6,0	72	
2.2.1.2.	Блок №2																
2.2.1.2.1.	Ресурсозберігаючі технології та процеси в будівництві	1				5,0	150	54	36		18	96	5,0	54			БМГА
2.2.1.2.2.	Планування експерименту, обробка результатів та патентування наукової продукції	2				6,0	180	72	36		36	108			6,0	72	БМГА
Всього за блоком №2						11,0	330	126	72	0	54	204	5,0	54	6,0	72	
Всього за ВНЗ						31,0	930	387	207	0	180	543	14,0	180	17,0	207	
Теоретична підготовка, всього						60,0	1800	720	363	18	339	1080	30,0	360	30,0	360	
Кількість кредитів ECTS на тиждень													1,5		1,5		
Кількість загальних годин на тиждень													45		45		
Кількість аудиторних годин на тиждень														20		20	
Практика						9,0	270					270					
Магістерська кваліфікаційна робота						20,0	600					600					
Державні іспити						1,0	30					30					
Загальна кількість за планом						90,0	2700	720	363	18	339	1980					
Кількість курсових проектів						2							1		1		
Кількість курсових робіт						1							1				
Кількість іспитів						7							4		3		
Кількість заліків						6							2		4		

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

Савчук Т.О.

Ратушняк Г.С.

Очеретний В.П.

Моргун А.С.

№	Назва навчальних дисциплін	Розподіл по семестрах				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл по семестрах				Кафедра
		Екзамін	Залік	Курсові			Загальний обсяг	Разом	Аудиторні			Самостійна робота студента	1 сем		2 сем		
				проекти	робіт				у тому числі	лекції	лаб. зан.		ін. заніс	кредити ECTS	аудиторні години	кредити ECTS	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП за вільним вибором студента																	
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	
Всього за ВВС						23,0	690	243	135	0	108	447	0,0	0	23	243	
Теоретична підготовка, всього						60,0	1800	720	372	18	330	1080	29,5	387	30,5	333	
								40%				60%					
Кількість кредитів ECTS на тиждень													1,5		1,5		
Кількість загальних годин на тиждень													44,3		45,8		
Кількість аудиторних годин на тиждень														21,5		18,5	
Практика						9,0	270	0				270					
Магістерська кваліфікаційна робота						20,0	600	0				600					
Державні іспити						1,0	30	0				30					
Загальна кількість за планом						90,0	2700	720	372	18	330	1980					
Кількість курсових проектів							2							2			
Кількість курсових робіт							1								1		
Кількість іспитів							5						4		1		
Кількість заліків							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



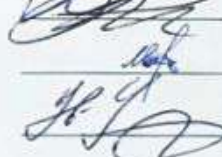
Т. О. Савчук

Декан факультету БТЕГП



Ф. С. Ратушняк

Заст. декана факультету з НМР



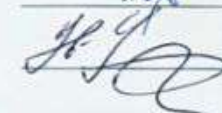
В. П. Очеретний

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	
		Експліке	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторні				Самостійна робота студента	1 сем		2 сем		3 сем			
				проекти	робот			у тому числі					18 тиж		18 тиж		17 тиж			
								лекції	лаб зан	спр зан	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	
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП за вільним вибором студента																				
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 БВС						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				1		1			
Кількість курсових робіт											0									
Кількість іспитів											5				4		1			
Кількість заліків											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. Мет


Н. В. Блашук


В. В. Швець

Всупи 2022-23



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 Міське будівництво та господарство
Форма навчання ДЕННА
Термін навчання 1 рік 4 місяці

Протокол № 6 від 27.01.22
Вченої Ради ВНТУ

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	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П			
II	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П			

Позначення: П - теоретичне навчання, С - екзаменаційна сесія, Л - практика, М - магістерська кваліфікаційна робота, ДА - державна атестація, К - семінали

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

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

III. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семістр	Тип	Кредити ECTS
Переддипломна	3	6	10

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семістр
Захист магістерської кваліфікаційної роботи	3

V. План навчального процесу

№	Назва освітніх компонентів	Розподіл по семестрах				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				Самостійна робота студента	Розподіл по семестрах				Кафедра					
		Екзамін	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторні				екреати ECTS	1 сем		2 сем		екреати ECTS	3 сем			
				проекти	роботи			Разом	у тому числі:				екреати ECTS	аудиторні години	екреати ECTS			аудиторні години	екреати ECTS	аудиторні години	
									лекції	лаб.ан											пр.ан/с
I. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП																					
Загальні																					
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			
Професійні																					
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	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			
1.8	Містобудування та територіальне планування	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				БМГА			
1.10	Технологія і організація ремонту міських інженерних комунікацій	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	201,0	18,0	150,0	1371,0	22,5	306,0	5,5	63,0	30,0	0,0			
всього за обов'язковими компонентами						67,6	2010,0	477,0	237,0	18,0	222,0	1533,0	30,0	396,0	7,0	81,0	30,0	0,0			

№	Назва освітніх компонентів	Розподіл по семестрах				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл по семестрах						Кафедра
		Екзамени	Задання	Курсові			Загальної обсяг:	Аудиторні				Самостійна робота студента	1 сем.		2 сем.		3 сем.			
				проекти	роботи			у тому числі:					18 тиж.		18 тиж.		18 тиж.			
								лекції	лаб. зан.	семинари	інше		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	
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП за вільним вибором студента																				
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	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

Декаан 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 Миське будівництво та господарство
Форма навчання ДЕННА

Термін навчання 1 рік 4 місяці

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
2	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
3	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
4	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
5	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
6	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
7	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
8	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
9	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
10	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
11	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
12	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
13	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
14	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
15	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
16	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
17	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
18	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
19	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
20	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
21	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
22	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
23	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
24	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
25	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
26	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
27	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
28	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
29	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
30	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
31	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
32	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
33	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
34	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
35	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
36	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
37	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
38	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
39	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
40	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
41	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
42	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
43	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
44	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
45	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
46	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
47	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
48	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
49	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
50	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
51	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
52	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Позначення:

□ - теоретичне навчання С - екзаменаційна сесія П - практика М - магістерська кваліфікаційна робота А - атестація К - кваліфікація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

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

III. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семістр	Тижні	Кредити ECTS
Переддипломна	3	6	10

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семістр
Захист магістерської кваліфікаційної роботи	3

V. План навчального процесу

№	Назва освітніх компонентів	Розподіл по семестрах				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл по семестрах						Кафедра
		Екзамін	Заліск	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторні				Самостійна робота студента	1 сем		2 сем		3 сем		
				проекти	робот			Розом	у тому числі				18 тиж		18 тиж		18 тиж		
									лекції	лаб-зав	сп-заніс		кредити ECTS	аудиторні години	кредити ECTS	аудиторні години	кредити ECTS	аудиторні години	
I. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП																			
Загальні																			
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	
Професійні																			
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 містобудівною діяльністю		2			3.0	90	36	18		18	54	1.5	18	1.5	18			БМГА
1.8.	Містобудування та територіальне планування	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					БМГА
1.10.	Технологія і організація ремонту міських інженерних комунікацій	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	
всього за обов'язковими компонентами						67.0	2010.0	477.0	243.0	18.0	216.0	1533.0	30.0	396.0	7.0	81.0	30.0	0.0	

№	Назва освітніх компонентів	Розподіл по семестрах				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл по семестрах						Кафедра
		Екзамени	Зачітки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторні				Самостійна робота студента	1 сем.		2 сем.		3 сем.			
				проекти	роботи			у тому числі					18 тиж.		18 тиж.		18 тиж.			
								лекції	лаб. зан.	пр. заніс.	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	
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП за вільним вибором студента																				
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	378	18	324	1980	30.0	396.0	30.0	324.0	30.0			
Кількість курсових проектів							2							1		1				
Кількість курсових робіт																				
Кількість іонітів							5							4		1				
Кількість заліків							10							3		6		1		

План введено з 2021- 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

Наталія БЛАЩУК

Віталій ШВЕЦЬ