

"Затверджую"  
В.о.ректора

*В.М.*



*Д.А.*  
(підпис)

*06*

М.Ф. Дмитриченко  
(прізвище та ініціали)



2024 року

Міністерство освіти і науки України  
(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
(повне найменування вищого навчального закладу)

ВЧЕНА РАДА НТУ  
ЗАТВЕРДЖЕНО  
ПРОТ. №6  
27.06.2024Р.

м.п.

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Підготовки

Бакалавр  
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

з галузі знань

19 Архітектура та будівництво

(шифр і назва галузі знань)

Освітня кваліфікація

бакалавр (інженер) з будівництва та цивільної інженерії  
(назва)

спеціальністю

192 Будівництво та цивільна інженерія

освітньо-професійною програмою

Технології будівельних конструкцій, виробів та матеріалів  
(шифр і назва спеціальності)  
(назва освітньо-професійної програми)

Строк навчання

3 роки 10 місяців  
(роки і місяці)

на основі

Повна загальна середня освіта  
(зазначається освітній (освітньо-кваліфікаційний рівень))

Форма навчання

Денна

(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

**I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Счень				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
1	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
2	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
3	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
4	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; З – складання заборгованостей; К – канікули; ВКР – виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; А – атестація

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

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Канікули	Складання заборгованостей	Разом
1	32	4	2			12	2	52
2	32	4	2			12	2	52
3	32	4	2			12	2	52
4	29	4	2	1	4	3	1	44

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	2	2
Навчальна	4	2
Технологічна	6	2
Перекваліфікаційна	8	2

**IV. АТЕСТАЦІЯ**

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота бакалавра	Захист кваліфікаційної роботи бакалавра	8

**V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄCTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами															
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс			
				проєкти	роботи			Всього	лекції	лабораторні		практичні	Семестри				Семестри				Семестри				Семестри		
		Розрахунково-графічні роботи (RPR)	у тому числі:	1	2								3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП</b>																											

ОКП 17	Організація технології будівництва з основами системного аналізу. Управління професійним розвитком		7		7* (4РГР)	4	120	48	32	16		72								3	
ОКП 18	Економіка будівництва		7			3	90	32	16		16	58								2	
ОКП 19	Метрологія і стандартизація. Основи наукових досліджень		8			3	90	39	13		26	51								4	
ОКП 20	Основи охорони праці. Безпека життєдіяльності	8				3	90	39	26	13		51								3	
ОКП 21	Проектування підприємств будівельної індустрії	8				3	90	39	26		13	51								3	
ОКП 22	Технології виготовлення асфальтобетону		8			3	90	39	26	13		51								3	
ОКП 23	Кошторисна справа		8		8(2РГР)	3,5	105	52	13	39		53								3	
<b>Всього</b>						101	3030	1312	664	465	183	1718	6	6	11	17	12	12	5	16	
<b>ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																					
НП	Навчальна практика		2**			3,00	90					90									
НП	Навчальна практика		4**			3,00	90					90									
ТП	Технологічна практика		6**			3,00	90					90									
ПП	Перекваліфікаційна практика		8**			3,00	90					90									
<b>Всього</b>						12,00	360,00					360									
<b>АТЕСТАЦІЯ</b>																					
ВКР	Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра	8				7,5	225					225									
<b>Всього</b>						7,5	225					225									
<b>Всього за обов'язковими дисциплінами</b>						180,00	5400,00	2048	920	593	535	3352	25	22	17	19	14	12	7	16	
<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП</b>																					
<b>2.1. Каталог ОП</b>																					
ВК 1	Вибірковий компонент	5			5	4	120	48	16	32		72								3	
ВК 2	Вибірковий компонент		5			5* (4РГР)	4	120	48	16	32	72								3	
ВК 3	Вибірковий компонент	5				5* (4РГР)	4	120	48	32	16	72								3	
ВК 4	Вибірковий компонент	6				6* (4РГР)	4	120	48	32	16	72								3	
ВК 5	Вибірковий компонент	6			6	4	120	48	32	16		72								3	
ВК 6	Вибірковий компонент	7			7	4	120	48	32	16		72								3	
ВК 7	Вибірковий компонент	7			7	4	120	48	32	16		72								3	
ВК 8	Вибірковий компонент	7				7* (4РГР)	4	120	48	32	16	72								3	
ВК 9	Вибірковий компонент	7				7* (4РГР)	4	120	48	32	16	72								3	
ВК 10	Вибірковий компонент	8			8	4	120	52	26	26		68								4	
<b>Всього за каталогом ОП</b>						40	1200	484	282	202		716	0	0	0	0	9	6	12	4	
<b>2.2. Факультетський каталог</b>																					
ВК Ф1	Вибірковий компонент		3			4	120	48	16	32		72								3	
ВК Ф2	Вибірковий компонент		3			4	120	48	16	32		72								3	
ВК Ф3	Вибірковий компонент		4			4	120	48	16	32		72								3	
ВК Ф4	Вибірковий компонент		6			4	120	48	16	32		72								3	
ВК Ф5	Вибірковий компонент		7			4	120	48	16	32		72								3	
<b>Всього за факультетським каталогом</b>						20	600	240	80	128	32	360	0	0	6	3	0	3	3	0	

1.1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
1.1.1 ДИСЦИПЛІНИ СОЦІАЛЬНО-ГУМАНІТАРНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
ОКЗ 1	Історія України. Історія української культури	1				3	90	32	16		16	58	2							
ОКЗ 2	Історія науки і техніки. Вступ до будівельної справи		1			3	90	32		32		58	2							
ОКЗ 3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3				3	90	32	16		16	58		2						
ОКЗ 4	Філософія		4			3	90	32	16		16	58			2					
ОКЗ 5	Економічна теорія		5			3	90	32	16		16	58			2					
ОКЗ 6	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		7			3	90	32			32	58				2				
<b>Всього</b>						18	540	192	64	32	96	348	4	0	2	2	2	0	2	0
Позакредитні дисципліни																				
	Іноземна мова (факультатив)		6,7																	
	Правознавство (факультатив)		8																	
	Фізичне виховання		2,4																	

1.1.2 ДИСЦИПЛІНИ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЇ, ПРИРОДНИЧО-НАУКОВОЇ ТА ЗАГАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
ОКЗ 7	Вища математика	2,3	1			15,5	465	224	48		176	241	5	5	4					
ОКЗ 8	Фізика	2	1			8	240	96	48	32	16	144	4	3						
ОКЗ 9	Хімія	2				3,5	105	48	16	32		57		3						
ОКЗ 10	Теоретична механіка	2	1			7,5	225	96	48		48	129	3	3						
ОКЗ 11	Інформатика	1				4	120	48	16	32		72	3							
ОКЗ 12	Екологія		2			3	90	32	16		16	58		2						
<b>Всього</b>						41,5	1245	544	192	96	256	701	15	16	4	0	0	0	0	0

1.2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
ОКП 1	Інженерна графіка	1	2			7	210	96	32	64		114	3	3		
ОКП 2	Інженерна геодезія (загальний курс, практика)	1	2			7	210	96	48	48		114	3	3		
ОКП 3	Гідравліка, гідрологія, гідрометрія	3				3 *	4	120	48	16	32	72			3	
ОКП 4	Опір матеріалів	4	3			7	210	96	32	32	32	114			3	3
ОКП 5	Контент технічної документації з будівництва та управління	3				3 *	4	120	48	16	16	72			3	
ОКП 6	Інженерна геологія		3			3	90	32	16	16		58			2	
ОКП 7	Грунтознавство та механіка ґрунтів	4				3	90	32	16	16		58			2	
ОКП 8	Будівельне матеріалознавство. Фізико-хімічна механіка будівельних матеріалів	4				4,5	135	64	32	32		71			4	
ОКП 9	Планування міст і транспорт. Інженерна підготовка територій		4			4,5	135	64	32	32		71			4	
ОКП 10	Архітектура будівель і споруд. Технологія будівельного виробництва	4		4		4,5	135	64	64			71			4	
ОКП 11	Будівельна механіка	5	6			7	210	96	48	16	32	114			3	3
ОКП 12	Будівельні конструкції	6	5			6 *	7	210	80	32	48	130			2	3
ОКП 13	Будівництво автомобільних доріг	5		5		4,5	135	64	64			71			4	
ОКП 14	Основи та фундаменти		5			5 *	4	120	48	32	16	72			3	
ОКП 15	Виробнича база будівництва		6			3,5	105	48	16		32	57			3	
ОКП 16	Мінеральні вяжучі. Фізична хімія та хімія силікатів	6				6 *	4	120	48	16	32	72			3	

Всього за вибірковими компонентами				40	1200	484	282	202		716	0	0	6	3	9	9	15	4
Всього за обов'язковими та вибірковими компонентами				240,00	7200,00	2772	1282	923	567	4428	25	22	23	22	23	21	22	20
Кількість екзаменів	31																	
Кількість заліків		33																
Кількість курсових проектів			2															
Кількість курсових робіт				5														
Кількість розрахунково-графічних робіт																		
				11														

\*- Цикл з чотирьох розрахунково-графічних робіт

\*\* - Диференційований залік

Начальник НМВ

Декан факультету транспортного будівництва

Гарант освітньої програми

  
 Валентина ТКАЧЕНКО

  
 Андрій БУБЕЛА

  
 Сергій БАРАН