

"28" 06 2024 року №6

"28" 03 2025 року № 3

В. о. ректора

Сергій ПАНЧЕНКО

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2024 року)

бакалавра з галузі знань **19 Архітектура та будівництво**
192 Будівництво та цивільна інженерія
Промислове та цивільне будівництво

бакалавр з будівництва та цивільної інженерії

3 роки 10 місяців
повної загальної середньої освіти

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

ДП - виконання кваліфікаційної роботи

Зд - захист кваліфікаційної роботи

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна - з інженерної геодезії	2	2
Навчальна - з інженерної геології	4	2
Виробнича (технологічна)	6	2
Переддипломна	8	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи	8

У. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами												
		Екзамени	Заліки	Курсові			Індивід. завдання	Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс					
				проекти	роботи				у тому числі:				Семестри											
									лекції	практ.	лабор.		1	2	3	4	5	6	7	8				
													Кількість тижнів в семестрі											
													15	15	15	15	15	15	15	10				
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
1.1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1					3,0	90	30	0	30	0	60	2										
1.2	Історія України (2 сем.) та української культури (1 сем.)	1,2					6,0	180	60	30	30	0	120	1	1		1	1						
1.3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	7	5,6				6,0	180	90	0	90	0	90						2	2		2		
1.4	Вища математика	3	1,2				9,0	270	180	90	90	0	90	2	2		2	2						
1.5.	Правознавство		7				3,0	90	45	30	15	0	45								2	1		
1.6	Методи та програмно-технічні засоби інженерних розрахунків		3				3,0	90	45	30	15	0	45				2	1						
1.7	Фізика	2	1				6,0	180	120	60	30	30	60	2	1	1	2	1	1					
1.8	Теоретична механіка	2				РГР-1	3,0	90	60	30	30	0	30			2	2							
1.9	Базова загальновійськова підготовка* / Основи військовопсихологічної підготовки**		4				3,0	90	60	30	30	0	30					2	2					
1.10	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	2					3,0	90	45	15	15	15	45			1	1	1						
1.11	Фізичне виховання		1,2, 3,4					240	240	0	240	0	0	4		4	4	4						
1.12	Практикум з іноземної мови		8					90	40	0	40	0	50											4
1.13	Мова навчання та соціально-побутового спілкування***	7	1, 2, 3, 4, 5, 6					720	570	0	570	0	150	8		10	6	4	2	2		6		
Всього							45	1680	925	315	655	45	665	16	21	11	8	2	2		5		4	
Дисципліни вільного вибору студента																								
1.14	Дисципліна 1		5				3,0	90	45	30	15	0	45						2	1				
1.15	Дисципліна 2		5				3,0	90	30	15	15	0	60						1	1				
1.16	Дисципліна 3		7				3,0	90	60	30	30	0	30									2	2	
1.17	Дисципліна 4		1				3,0	90	45	30	0	15	45	2		1								
	Всього						12	360	180	105	60	15	180	3	0		0	0	5	0		4		0
Всього за циклом							57	2040	1105	420	715	60	845	19	21	11	8	7	2		9		4	

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECST	Загальний обсяг	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами													
		Екзамени	Заліки	Курсові				Індивід. завдання	Всього	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс						
				проекти	роботи					у тому числі:				Семестри												
										лекції	практ.	лабор.		1	2	3	4	5	6	7	8					
														Кількість тижнів в семестрі												
														15	15	15	15	15	15	15	10					
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																										
2.1	Гідравліка		7			3,0	90	45	30	15	0	45									2	1				
2.2	Нарисна геометрія, інженерна (комп'ютерна) графіка	1	2		РГР-2	6,0	180	105	45	30	30	75	2	2	1	2										
2.3	Інженерна геодезія	2	1		РГР-2	6,0	180	120	60	30	30	60	2	1	1	2	1	1								
2.4	Інженерна геологія		2			3,0	90	45	30	0	15	45			2	1										
2.5	Опір матеріалів і основи теорії пружності та пластичності	3,4			РР-2	9,0	270	150	60	60	30	120				2	2	1	2	2	1					
2.6	Основи екології		8		РР-1	3,0	90	40	20	20	0	50												2	2	
2.7	Метрологія, стандартизація та основи автоматизації		8			3,0	90	30	10	10	10	60											1	1	1	
2.8	Електротехніка та електропостачання		4			3,0	90	45	30	0	15	45					2	1								
2.9	Комунікативний менеджмент		5			3,0	90	45	30	15	0	45						2	1							
2.10	Будівельне матеріалознавство	4	3			6,0	180	90	60	0	30	90				2	1	2	1							
2.11	Архітектура будівель і споруд	5	4		5	6,0	180	90	60	30	0	90					2	1	2	1						
2.12	Механіка ґрунтів, основи та фундаменти	5			5	6,0	180	60	30	15	15	120						2	1	1						
2.13	Будівельна механіка	5,6			РР-2	6,0	180	90	30	60	0	90						1	2	1	2					
2.14	Будівлі на залізничному транспорті	5,6			6	6,0	180	60	30	30		120						1	1	1	1					
2.15	Водопостачання та водовідведення		8		РР-1	3,0	90	40	20	20	0	50												2	2	
2.16	Металеві конструкції	7	6		7	6,0	180	90	60	30	0	90							2	1	2	1				
2.17	Економіка будівництва	7			РР-1	6,0	180	60	30	30	0	120									2	2				
2.18	Технічна механіка рідини і газу		4			3,0	90	30	15	15	0	60				1	1									
2.19	Залізобетонні та кам'яні конструкції	7,8			8	6,0	180	100	50	50	0	80										2	2	2	2	
2.20	Системи автоматизованого проектування		8			3,0	90	40	20	0	20	50											2		2	
	Всього					96,0	2880	1375	720	460	195	1505	8	10	8	16	15	8			14		19			

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECST	Загальний обсяг	Кількість годин				самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові				Індивід. завдання	Всього	Аудиторних			I курс	II курс	III курс	IV курс				
				проекти	роботи					у тому числі:										
										лекції	практ.						лабор.			
Семестри								1	2	3	4	5	6	7	8					
Кількість тижнів в семестрі								15	15	15	15	15	15	15	10					
Дисципліни вільного вибору студента																				
2.21	Дисципліна 1		7			6,0	180	60	30	30	0	120						2	2	
2.22	Дисципліна 2		3			6,0	180	60	30	30	0	120			2	2				
2.23	Дисципліна 3		5			6,0	180	60	30	0	30	120					2	2		
2.24	Дисципліна 4		6			6,0	180	60	30	30	0	120						2	2	
2.25	Дисципліна 5		6			6,0	180	60	30	15	15	120						2	1	1
2.26	Дисципліна 6		6			6,0	180	60	30	30	0	120						2	2	
2.27	Дисципліна 7		3			6,0	180	60	30	30	0	120			2	2				
2.28	Дисципліна 8		4			6,0	180	45	30	15	0	135				2	1			
2.29	Дисципліна 9		6			6,0	180	60	45	0	15	120						3	1	
2.30	Дисципліна 10		7			6,0	180	60	30	30	0	120							2	2
Всього						60,0	1800	585	315	210	60	1215	0	0	8	3	4	16	8	0
Всього за циклом						156,0	4680	1960	1035	670	255	2720	8	10	16	19	19	24	22	19
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																				
3.1	Навчальна - вступ до будівельної справи (протяг. сем.)		2			3,0	90					90								
3.2	Навчальна - з інженерної геодезії		2			3,0	90					90								
3.3	Навчальна - з виробництва будівельних матеріалів і конструкцій (протягом сем.)		4			3,0	90					90								
3.4	Навчальна - з інженерної геології		4			3,0	90					90								
3.5	Виробнича (технологічна)		6			3,0	90					90								
3.6	Переддипломна		8			3,0	90					90								
Всього						18,0	540,0	0,0	0,0	0,0	0,0	540,0								

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECST	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами														
		Екзамени	Заліки	Курсові			Індивід. завдання	Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс							
				проекти	роботи				у тому числі:				Семестри													
									Всього	лекції	практ.		лабор.	1	2	3	4	5	6	7	8					
														Кількість тижнів в семестрі												
														15	15	15	15	15	15	15	10					
														4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ												
4.1	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи				8	7,5	225					225														
4.2	Захист випускної кваліфікаційної роботи	8				1,5	45					45														
Всього						9,0	270,0					270,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Загальна кількість							240,0	7530	3065	1455	1385	315	4375													
Кількість годин на тиждень														27	31	27	27	26	26	31	23					
Кількість екзаменів														3	5	2	2	4	2	4	2					
Кількість заліків														5	6	5	8	5	7	5	6					
Кількість курсових проектів																										
Кількість курсових робіт																		2	1	1	1					

*- є обов'язковою для включення до індивідуальних навчальних планів здобувачів денної та дуальної форм здобуття освіти, громадян України, для яких згідно із законом проходження базової підготовки є обов'язковим, або які її проходять добровільно на підставі особистої заяви;
Підстава: Закон України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо окремих питань проходження військової служби, мобілізації та військового обліку» (№ 3633-IX), від 18 травня 2024 року;
Порядок проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України №734 від 21 червня 2024 року;
Лист МОН України 1/4893-2025 від 14.03.2025.

** - для інших категорій здобувачів вищої освіти, громадян України, на яких не поширюється вимога щодо обов'язковості включення базової підготовки до індивідуального навчального плану.
Підстава: Закон України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо окремих питань проходження військової служби, мобілізації та військового обліку» (№3633-IX), від 18 травня 2024 року;Порядок проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України №734 від 21 червня 2024 року; Лист МОН України 1/4893-2025 від 14.03.2025.

*** - тільки для студентів-іноземців

ПОГОДЖУЮ
Протокол засідання вченої ради будівельного факультета
№ 8 від "24" 03 2025 року
Декан будівельного факультету  Олексій ДУДІН

ПОГОДЖУЮ
Проректор з науково-педагогічної роботи  Артур КАГРАМАНЯН
ПОГОДЖУЮ
Начальник навчального відділу  Євгенія РОМАНОВИЧ
ПОГОДЖУЮ
Голова студ. ради будівельного факультету  Артур ВОРОНЬКО
ПОГОДЖЕНО
Протокол засідання кафедри "Будівельні матеріали, конструкції та споруди"
№ 8 від "24" 03 2025 року
Зав. кафедри БМКС  Дмитро ПЛУГІН

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECST	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Курсові			Індивід. завдання	Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				проекти	роботи				у тому числі:				Семестри							
									лекції	практ.	лабор.		1	2	3	4	5	6	7	8
													Кількість тижнів в семестрі							
													15	15	15	15	15	15	15	10

Додаток до навчального плану

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																								
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибирається 12 кредитів - чотири дисциплін з переліку)																								
1	Основи маркетингу		5				3,0	90	45	30	15	0	45							2	1			
2	Політологія		5				3,0	90	30	15	15	0	60							1	1			
3	Психологія та соціологія		7				3,0	90	60	30	30	0	30									2	2	
4	Хімія		1				3,0	90	45	30	0	15	45	2	1									
5	Основи менеджменту і маркетингу		8				3,0	90	30	20	10	0	60										2	1
6	Історія залізничного транспорту		5				3,0	90	45	30	15	0	45							2	1			
7	Методи транспортної логістики		7				3,0	90	45	30	15	0	45									2	1	
8	Основи ергономіки		8				3,0	90	30	20	10	0	60										2	1
9	Ділова риторика		8				3,0	90	20	10	10	0	70										1	1
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибирається 60 кредитів кожна 6 кредитів)																								
10	Управління виробництвом та основи логістики		7				6,0	180	60	30	30	0	120									2	2	
11	Планування міст і транспорт		3				6,0	180	60	30	30	0	120			2	2							
12	Будівельна техніка та виробнича база будівництва		5				6,0	180	60	30	0	30	120					2	2					
13	Теплогазопостачання та вентиляція		6				6,0	180	60	30	30	0	120							2	2			
14	Фізико-хімічна механіка будівельних матеріалів та конструкцій		6				6,0	180	60	30	15	15	120							2	1	1		
15	Улаштування та експлуатація інженерних споруд		6				6,0	180	60	30	30	0	120							2	2			
16	Оцінка технічного стану та експлуатаційної надійності інженерних споруд		3				6,0	180	60	30	30	0	120			2	2							
17	Основи проектування будівель та споруд		4				6,0	180	45	30	15	0	135				2	1						
18	Відновлення експлуатаційних систем		6				6,0	180	60	45	0	15	120							3	1			
19	Конструкції з деревини та пластмас		7				6,0	180	60	30	30	0	120									2	2	

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECST	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами												
		Екзамени	Заліки	Курсові			Індивід. завдання	Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс						
				проекти	роботи				у тому числі:				Семестри												
									лекції	практ.	лабор.		1	2	3	4	5	6	7	8					
													Кількість тижнів в семестрі												
													15	15	15	15	15	15	15	10					
20	Геодезичні розбивочні роботи		3			6,0	180	45	30	15	0	135				2	1								
21	Теплотехніка та теплові установки		5			6,0	180	45	30	0	15	135					2	1							
22	Улаштування та експлуатація		5			6,0	180	60	30	30	0	120					2	2							
23	Взаємодія видів транспорту		5			6,0	180	45	30	15	0	135					2	1							
24	Математичне моделювання		6			6,0	180	30	15	0	15	150							1	1					
25	Машини для будівництва шляхів		6			6,0	180	60	30	15	15	120							2	1	1				
26	Державний земельний кадастр		7			6,0	180	30	15	15	0	150									1	1			
27	Оптимізаційні методи і моделі		8			6,0	180	30	20	10	0	150											2	1	
28	ПТЕ і безпека руху поїздів		8			6,0	180	30	20	10	0	150											2	1	
29	Підйомно-транспортні та вантажно-розвантажувальні машини		8			6,0	180	50	20	20	10	130											2	2	1
30	Будівництво мостів і тунелів		8			6,0	180	50	0	30	20	130												3	2

ПОГОДЖУЮ

Протокол засідання вченої ради будівельного факультету

№ 8 від "14" 05 2025 року

Декан будівельного факультету

Олексій ДУДІН

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради будівельного факультету

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Будівельні матеріали, конструкції та споруди"

№ 8 від "14" 05 2025 року

Зав. кафедри БМКС

Артур КАГРАМАНЯН

Євгенія РОМАНОВИЧ

Артур ВОРОНЬКО

Дмитро ПЛУГІН