ПУБ (бак)
2/6 2025

Затверджено
Протокол засідання вченої ради Українського державного університету залізничного транспорту
"30" 04 2025 року №___
Ввести в дію з 2025/2026 навчального року
В.о. ректора
_____ Сергій ПАНЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2025 року)

Підготовки ***бакалавра*** **з галузі знань** ***G - Інженерія, виробництво та будівництво***
спеціальність ***G19 Будівництво та цивільна інженерія***
освітня програма ***Промислове і цивільне будівництво***

Кваліфікація ***бакалавр з будівництва та цивільної інженерії***
Строк навчання ***3 роки 10 місяців***
на основі ***повної загальної середньої освіти***

Форма здобуття освіти - денна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| Курс | Тиждень | | |

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ECST	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
				Курсові				Загальний обсяг	Аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
									Всього	у тому числі:				Семестри							
		Екзамени	Заліки	проекти	роботи	Індивід. завдання				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 та української культури	1					3,0	90	60	30	30	0	30	2	2						
1.4	Вища математика	2	1				6,0	180	120	60	60	0	60	2	2		2	2			
1.5	Фізика	2	1				6,0	180	120	60	30	30	60	2	1	1	2	1	1		
1.6	Теоретична механіка	2				РГР-1	3,0	90	60	30	30	0	30				2	2			
1.7	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці		2				3,0	90	45	15	15	15	45				1	1	1		
1.8	Методи та програмно-технічні засоби інженерних розрахунків		3				3,0	90	45	30	15	0	45							2	1
1.9	Теорія ймовірності та математична статистика	3					3,0	90	60	30	30	0	30							2	2
1.10	Базова загальновійськова підготовка* / Основи військовопсихологічної підготовки**		4				3,0	90	60	30	30	0	30								
1.11	Філософія	4					3,0	90	45	30	15	0	45								
1.12	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6,7					6,0	180	60	0	60	0	120								
1.13	Правознавство		7				3,0	90	45	30	15	0	45								
1.14	Фізичне виховання		1,2,3,4					240	240	0	240	0	0		4			4			4
1.15	Практикум з іноземної мови		8					90	40	0	40	0	50								
1.16	Мова навчання та соціально-побутового спілкування***	7	1, 2, 3, 4, 5, 6					720	570	0	570	0	150		8			10			6
Всього							**45**	**1680**	**940**	**345**	**640**	**45**	**650**	**18**		**19**		**11**		**11**	
Дисципліни вільного вибору студента																					
1.14	Дисципліна 1		5				3,0	90	45	30	15	0	45								
1.15	Дисципліна 2		1				3,0	90	30	15	15	0	60	1	1						
1.16	Дисципліна 3		7				3,0	90	60	30	30	0	30								
1.17	Дисципліна 4		1				3,0	90	45	30	0	15	45	2		1					
	Всього						**12**	**360**	**180**	**105**	**60**	**15**	**180**	**5**		**0**		**0**		**0**	
Всього за циклом							**57**	**2040**	**1120**	**450**	**700**	**60**	**830**	**23**		**19**		**11**		**11**	

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Семестри 5		Семестри 6		Семестри 7		Семестри 8	
		5	6	5	6	7	8	7	8
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ									
1.1	Українська мова (за професійним спрямуванням)								
1.2	Історія України та української культури								
1.4	Вища математика								
1.5	Фізика								
1.6	Теоретична механіка								
1.7	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці								
1.8	Методи та програмно-технічні засоби інженерних розрахунків								
1.9	Теорія ймовірності та математична статистика								
1.10	Базова загальновійськова підготовка* / Основи військовопсихологічної підготовки**								
1.11	Філософія								
1.12	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)				2		2		
1.13	Правознавство					2	1		
1.14	Фізичне виховання								
1.15	Практикум з іноземної мови								4
1.16	Мова навчання та соціально-побутового спілкування***		2		2		6		
Всього		**0**		**2**		**5**		**4**	
Дисципліни вільного вибору студента									
1.14	Дисципліна 1	2	1						
1.15	Дисципліна 2								
1.16	Дисципліна 3					2	2		
1.17	Дисципліна 4								
	Всього	**3**		**0**		**4**		**0**	
Всього за циклом		**3**		**2**		**9**		**4**	

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ECST	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																							
				Курсові				Загальний обсяг	Аудиторних				самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс											
									Всього	у тому числі:				Семестри																							
														1			2			3			4			5			6			7			8			
														Кількість тижнів в семестрі																							
		Екзамени	Заліки	проекти	роботи	Індивід. завдання				лекції	практ.	лабор.		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	3,4					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	6	5			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	6,7			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	8	7		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	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
				Курсові				Загальний обсяг	Аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
									Всього	у тому числі:				Семестри							
		Екзамени	Заліки	проекти	роботи	Індивід. завдання				лекції	практ.	лабор.		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								
									0	0	0	0									
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							
				Курсові				Загальний обсяг	Аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
									Всього	у тому числі:				Семестри							
		Екзамени	Заліки	проекти	роботи	Індивід. завдання				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**
Загальна кількість							**240,0**	**7530**	**3080**	**1485**	**1370**	**315**	**4360**								
Кількість годин на тиждень														**31**	**29**	**27**	**30**	**22**	**26**	**31**	**23**
Кількість екзаменів														**3**	**4**	**3**	**3**	**3**	**4**	**4**	**4**
Кількість заліків														**6**	**6**	**4**	**8**	**5**	**6**	**7**	**5**
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 факультету
№ 8 **від "**24**"** 03 **20**25 **року**

Декан будівельного факультету _____ **Олексій ДУДІН**

ПОГОДЖУЮ
Проректор з науково-педагогічної роботи _____ **Артур КАРРАМАНЯН**

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** 24.03.25
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							
				Курсові				Загальний обсяг	Аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
									Всього	у тому числі:				Семестри							
		Екзамени	Заліки	проекти	роботи	Індивід. завдання				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		1				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 властивостей, захист конструкцій і споруд		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							
				Курсові				Загальний обсяг	Аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
									Всього	у тому числі:				Семестри							
		Екзамени	Заліки	проекти	роботи	Індивід. завдання				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 інженерних споруд		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 "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 24.03.25

Зав. кафедри БМКС _____ **Дмитро ПЛУГІН**