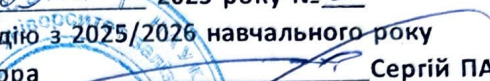


Л (Бок)  
9/6 2024

**Затверджено**

Протокол засідання вченої ради Українського державного  
університету залізничного транспорту  
"28" 06 2024 року № 6

**Затверджено (в редакції після перегляду)**

Протокол засідання вченої ради Українського державного  
університету залізничного транспорту  
"28" 06 2025 року № 3  
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 2024 року)**

Підготовки бакалавра з галузі знань 1 - Транспорт та послуги  
спеціальність 17 - Залізничний транспорт  
освітня програма Локомотиви та локомотивне господарство  
форма здобуття вищої освіти денна

Кваліфікація бакалавр залізничного транспорту  
(Локомотиви та локомотивне господарство)  
Строк навчання 3 роки 10 місяців  
на основі повної загальної середньої освіти

Форма здобуття освіти - денна

**I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Курс	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/M	T	T	15	T	T	T	T/M	C	C	K	4	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	15	T	T	T	T	T/M	C	C	P	P	K	K	K	K	K	K	K	12	K	K	K	K	K
2	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	15	T	T	T	T/M	C	C	K	4	K	K	T	T	T	T	T	T	T/M	T	15	T	T	T	T	T/M	C	C	P	P	K	K	K	K	K	K	K	12	K	K	K	K	K	K
3	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	15	T	T	T	T/M	C	C	K	4	K	K	T	T	T	T	T	T	T/M	T	15	T	T	T	T	T/M	C	C	P	P	K	K	K	K	K	K	12	K	K	K	K	K	K	
4	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	15	T	T	T	T/M	C	C	K	4	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	10	M/C	C	P	P	ДП	ДП	5	ДП	ДП	Зд													

ПОЗНАЧЕННЯ: T - теоретичне навчання; C - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; М - модульний контроль;  
ДП - підготовка до захисту кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проєкту); Зд - захист кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проєкту)

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

Курс	Теоретичне навчання	Модульний контроль	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	30	0	4	2	0	0	16	52
2	30	0	4	2	0	0	16	52
3	30	0	4	2	0	0	16	52
4	25	0	4	2	1	5	4	41
Разом	115	0	16	8	1	5	52	197

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	2	2
Технологічна	4	2
Експлуатаційна	6	2
Переддипломна	8	2

**IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ**

Форма атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8



№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл часу по курсам і семестрам								
		Екзамени	Залки	Курсові		Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
				проекти	роботи				Всього	у тому числі			1	2	3	4	5	6	7	8	
										лекції	практичні										лабораторні
				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	Загальний курс залізниць і рухомого складу	2	1			ІРГР	8	240	90	30	60	0	150	1	2	0	1	2	0									
2.2	Теорія та конструкція локомотивів і ВРС	4.6	5		5		13	390	180	90	75	15	210				2	2	1	2	2	0	2	1	0			
2.3	Теорія механізмів та машин	3				ІРГР	4	120	45	30	15	0	75				2	1	0									
2.4	Теплотехніка та теплопередача	5					3	90	60	30	15	15	30							2	1	1						
2.5	Надійність, технічна діагностика та неруйнівний контроль залізничного рухомого складу	7					6	180	60	30	30	0	120										2	2	0			
2.6	Електротехніка та електричні вимірювання	5					6	180	60	30	15	15	120							2	1	1						
2.7	Енергетичне обладнання рухомого складу залізниць	6			6		7	210	90	30	30	30	120									2	2	2				
2.8	Основи електроніки та автоматики рухомого складу	6					4	120	45	30	0	15	75									2	0	1				
2.9	Тягові електричні машини рухомого складу		6				4	120	60	15	30	15	60									1	2	1				
2.10	АСУ і САПР в локомотивному господарстві	8					4	120	40	20	0	20	80											2	0	2		
2.11	Організація, планування та економіка виробництва	8			8		4	120	50	10	20	20	70											1	2	2		
2.12	Основи експлуатації локомотивів	8					4	120	40	20	20	0	80											2	2	0		
2.13	Основи технології ремонту локомотивів	8					4	120	40	10	20	10	80											1	2	1		
2.14	Методологія інженерної та наукової роботи		5				4	120	60	30	30	0	60							2	2	0						
2.15	Теорія локомотивної тяги	7	8		8		7	210	80	40	40	0	130										2	2	0	1	1	0
<b>Всього</b>		<b>14</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>82</b>	<b>2460</b>	<b>1000</b>	<b>445</b>	<b>400</b>	<b>155</b>	<b>1460</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>19</b>							

**Дисципліни вільного вибору студента**

2.16	Дисципліна 1	3				ІРГР	6	180	75	30	15	30	105				2	1	2							
2.17	Дисципліна 2	6					6	180	60	30	30	0	120									2	2	0		
2.18	Дисципліна 3		5			ІРГР	6	180	60	30	30	0	120							2	2	0				
2.19	Дисципліна 4	7					6	180	45	15	30	0	135										1	2	0	
2.20	Дисципліна 5		7				6	180	60	30	30	0	120										2	2	0	
2.21	Дисципліна 6	7			7		6	180	60	30	30	0	120										2	2	0	
2.22	Дисципліна 7	5			5		6	180	75	30	30	15	105							2	2	1				
<b>Всього</b>		<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>42</b>	<b>1260</b>	<b>435</b>	<b>195</b>	<b>195</b>	<b>45</b>	<b>825</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>0</b>			

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл часу по курсам і семестрам							
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання		Всього	Аудиторних			I курс		II курс		III курс		IV курс			
				проекти	роботи				лекції	практичні	лабораторні			1	2	3	4	5	6	7	8
		Семестри																			
		1	2	3	4	5		6	7	8											
Кількість тижнів в семестрі																					
		15	15	15	15	15	15	15	10												
<b>3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																					
3.1	Навчальна практика		2				3	90						0	0	0					
3.2	Технологічна практика		4				3	90						0	0	0					
3.3	Експлуатаційна практика		6				3	90									0	0	0		
3.4	Переддипломна практика		8				3	90													
3.5	Учбово-виробничі майстерні		4				0	90	30	0	30	0	60						0	0	0
<b>Всього</b>		<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>360</b>													
<b>4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ</b>																					
4.1	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи	8					7,5	225													
4.2	Захист випускної кваліфікаційної роботи	8					1,5	45													
<b>Всього</b>		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>270</b>													
<b>Разом за цикл</b>		<b>21</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>145</b>	<b>4350</b>	<b>1435</b>	<b>640</b>	<b>595</b>	<b>200</b>	<b>2285</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>19</b>
<b>Загальна кількість</b>							<b>11</b>	<b>240</b>	<b>8010</b>	<b>2915</b>	<b>1120</b>	<b>1430</b>	<b>365</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>23</b>
<b>Кількість годин на тиждень</b>														<b>28</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>23</b>
<b>Кількість кредитів</b>														<b>28</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>33</b>	<b>32</b>
<b>Кількість екзаменів</b>														<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>6</b>
<b>Кількість заліків</b>														<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
<b>Кількість курсових проектів</b>														<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Кількість курсових робіт</b>														<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

\* - 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, затверджено 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, затверджено постановою Кабінету Міністрів України №734 від 21 червня 2024 року; Лист МОН України 1/4893-2025 від 14.03.2025.

\*\*\* - тільки для студентів-іноземців

Узгоджено з Вченою Радою механіко-енергетичного факультету, протокол № 7 від "10" Одр 2025 р.

Заступник декана механіко-енергетичного факультету



Павло РУКАВИШНИКОВ

ПОГОДЖУЮ  
Проректор з науково-педагогічної роботи



Архив КАГРАМАНЯН

ПОГОДЖУЮ  
Начальник навчального відділу



Святослав РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ  
Голова студ. ради механіко-енергетичного факультету



Іван ФАТЄВ

ПОГОДЖЕНО  
Протокол засідання кафедри "Експлуатація та ремонт рухомого складу" № 10 від "10" червня 2025 року  
Зав. кафедри ЕРРС



Володимир ПУЗИР



№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл часу по курсам і семестрам								
		Екзамени	Залки	Курсові		Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
				проекти	роботи				Всього	у тому числі			1	2	3	4	5	6	7	8	
										лекції	практичні										лабораторні
				1	2				3	4	5		6	7	8						
Семестри								Кількість тижнів в семестрі													
15	15	15	15	15	15	15	10														
25	Електричне обладнання локомотивів	7		7		6	180	60	30	30	0	120							2	2	0
26	Електричне обладнання рухомого складу	7		7		6	180	60	30	30	0	120							2	2	0
27	Деталі машин	✓ 5		5		6	180	75	30	30	15	105				2	2	1			
28	Тягові електричні машини та перетворювачі рухомого складу		7			6	180	60	15	30	15	120							1	2	1
29	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист		7			6	180	60	30	15	15	120							2	1	1
30	Ресурсозберігаючі технології та основи екології		7			6	180	60	30	30	0	120							2	2	0
31	Метрологія, стандартизація та технічні вимірювання		3		1РГР	6	180	45	15	30	0	135			1	2	0				
32	Тягові електричні машини та перетворювачі локомотивів	7			1РГР	6	180	45	15	30	0	135							1	2	0
33	Рухомий склад метрополітенів		4		1РГР	6	180	45	15	30	0	135			1	2	0				
34	Альтернативні джерела енергопостачання на залізниці	5				6	180	45	30	15	0	135				2	1	0			
35	Системи керування електричного рухомого складу	6				6	180	45	30	15	0	135						2	1	0	
36	Основи електропостачання		6			6	180	45	30	15	0	135						2	1	0	
37	Основи енергозбереження та обліку енергоресурсів	6				6	180	45	30	15	0	135						2	1	0	
38	Експлуатаційні матеріали рухомого складу залізниць		7			6	180	60	30	30	0	120							2	2	0
39	Захист навколишнього середовища при роботі теплотехнологічного устаткування		6			6	180	45	30	15	0	135						2	1	0	
40	Основи обліку та оподаткування		7			6	180	30	15	15	0	150							1	1	0

