

**Затверджено**

Протокол засідання вченої ради Українського державного  
університету залізничного транспорту

30.03.2026 року №4

Ввести в дію з 2026/2027 навчального року

В.о. ректора

Сергій ПАНЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2026 року)

Підготовки бакалавра з галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво  
спеціальність G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка  
освітня програма Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

Кваліфікація бакалавр з автоматизації,  
комп'ютерно-інтегрованих  
технологій та робототехніки  
Строк навчання 2 роки 10 місяців  
на основі ступення "молодший бакалавр"

Форма здобуття освіти - денна

#### I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

	1	2	3	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/м	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/м	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/м	Т	Т	Т	Т	Т	Т/м	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/м	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/м	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/м	Т	Т	Т	Т	Т	Т/м	С	С	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/м	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/м	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/м	Т	Т	Т	Т	Т	Т/м	С	С	П	П	А													

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; М - модульний тиждень;  
Д - дипломне проектування; А - державна атестація

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

Курс	Теоретичне навчання	Модульний	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	30	0	4	0	0	0	18	52
2	30	0	4	3	0	0	15	52
3	30	0	4	2	1	0	4	41
Разом	90	0	12	5	1	0	37	145

#### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	4	3
Виробнича або переддипломна	6	2

#### IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Державна атестація за освітнім рівнем бакалавр	6





<b>Кількість годин на тиждень</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Кількість екзаменів</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>		
<b>Кількість заліків</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		
<b>Кількість курсових проектів</b>					<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>Кількість курсових робіт</b>		<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</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-ІХ), 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-ІХ), 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

**Навчальний план обговорено на засіданні Вченої Ради факультету**

**ІКСТ \_\_.\_\_.2026 р., протокол №**

**Декан факультету ІКСТ**

**Сергій ЗМІЙ**

**ПОГОДЖУЮ**

**Проректор з науково-педагогічної роботи**

**ПОГОДЖУЮ**

**Начальник навчального відділу**

**ПОГОДЖЕНО**

**Протокол засідання кафедри "Автоматика та комп'ютерне телекерування рухом поїздів" від 13.03.26 року №6**

**Зав. кафедрою АТ**

**Владислав ПАНЧЕНКО**

**Євгенія РОМАНОВИЧ**

**Василь СОТНИК**

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																					
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибираються чотири дисципліни з переліку)																					
1	Психологія	3			3,0	90		3,0	90	30	15	15	0	60				1	1		
2	Логіка	3			3,0	90		3,0	90	30	15	15	0	60				1	1		
3	Соціологія	3			3,0	90		3,0	90	30	15	15	0	60				1	1		
4	Безпека технологічних процесів	3			3,0	90		3,0	90	30	15	15	0	60				1	1		
5	Основи права	3			3,0	90		3,0	90	30	15	15	0	60				1	1		
6	Зовнішня політика України	3			3,0	90		3,0	90	30	15	15	0	60				1	1		
7	Пакети прикладного програмування	3			3,0	90		3,0	90	30	15	15	0	60				1	1		
8	Стала енергетика	4			3,0	90		3,0	90	30	15	15	0	60					1	1	
9	Політологія	4			3,0	90		3,0	90	30	15	15	0	60					1	1	
10	Історія залізничного транспорту	4			3,0	90		3,0	90	30	15	15	0	60					1	1	
11	Основи менеджменту	4			3,0	90		3,0	90	30	15	15	0	60					1	1	
12	Ділові комунікації та інженерна етика	4			3,0	90		3,0	90	30	15	15	0	60					1	1	
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибираються шість дисциплін з переліку)																					
13	Математичні програмні пакети в інженерній діяльності	3			6,0	180		6,0	180	60	30	30	0	120				2	2		
14	Комп'ютерна техніка і організація обчислювальних робіт	3			6,0	180		6,0	180	60	30	30	0	120				2	2		
15	Інтелектуальна власність та патентознавство в інженерії	3			6,0	180		6,0	180	60	30	30	0	120				2	2		
16	Економіка цифрових підприємств та Індустрія 4.0	3			6,0	180		6,0	180	60	30	30	0	120				2	2		
17	Математичні основи аналізу та синтезу систем автоматизації	5			6,0	180		6,0	180	60	30	0	30	120					2	2	
18	Комп'ютерні та промислові мережі	5			6,0	180		6,0	180	60	30	0	30	120					2	2	
19	Кібербезпека промислових комп'ютерних систем	5			6,0	180		6,0	180	60	30	0	30	120					2	2	
20	Хмарні технології та Інтернет речей (IoT) в автоматизації	5			6,0	180		6,0	180	60	30	0	30	120					2	2	
21	Теорія цифрових систем автоматичного керування	6			6,0	180		6,0	180	60	30	30	0	120						2	2
22	Проектування автоматизованих систем	6			6,0	180		6,0	180	60	30	30	0	120						2	2
23	Контролери та програмні засоби автоматизації для систем керування рухом поїздів	6			6,0	180		6,0	180	60	30	30	0	120						2	2



42	Автоматизація технологічних процесів на сортувальній гірці		5			6,0	180		6,0	180	60	30	30	0	120					2	2		
43	Тестування і верифікація програмного забезпечення		5			6,0	180		6,0	180	60	30	30	0	120					2	2		
44	Технічна діагностика пристроїв автоматики		5			6,0	180		6,0	180	60	30	30	0	120					2	2		

Навчальний план обговорено на засіданні Вченої Ради факультету

ІКСТ \_\_.\_\_.2026 р., протокол №

Декан факультету ІКСТ

Сергій ЗМІЙ

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Автоматика та комп'ютерне

телекерування рухом поїздів" від 13.03.26 року №6

Зав. кафедрою АТ

Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

Василь СОТНИК