

АКІТ(МАН)  
з/в 2023

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного  
університету залізничного транспорту

"27" березня 2023 року № 2

Ввести в дію з 2023/2024 н.р.

Ректор

Сергій ПАНЧЕНКО



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (прийому 2023 року)

Підготовки спеціальності освітня програма **магістра** з галузі знань **17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації**  
**174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка**  
**Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка**

Кваліфікація **магістр з автоматизації комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки**  
Строк навчання на базі **1 рік 4 міс. Другого(магістарського) рівня вищої освіти**

Форма здобуття освіти - денна

#### I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

	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	Т	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	Т	Т/М	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	А																																				

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; М - модульний тиждень;  
Д - дипломне проектування, А - атестаційний екзамен

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

Курс	Теоретичне навчання	Модульний контроль	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
1	30	0	4	0	0	0	18	52
2	10	0	2	4	1	0	0	17
Разом	40	0	6	4	1	0	18	69

#### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича (управлінська)	3	4

#### IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Атестаційний екзамен	3

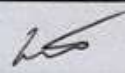






№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ECST	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																
		Екзамен	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс										
				проекти	роботи				Всього	лекції	практ.		лабор.	Семестри															
											Кількість тижнів в семестрі																		
											15	15	10																
2.8	Діагностика та випробування систем автоматизації технологічних процесів	2					8,0	240	90	30	30	30	150		2	2	2												
<b>Дисципліни вільного вибору студента</b>																													
2.9	Дисципліна 1		1				6,0	180	60	30	30		120	2	2														
2.10	Дисципліна 2		2				6,0	180	60	30	30		120		2	2													
2.11	Дисципліна 3		1				6,0	180	60	30	30		120	2	2														
2.12	Дисципліна 4		2				6,0	180	60	30	30		120		2	2													
<b>Всього</b>							<b>67,0</b>	<b>2010,0</b>	<b>765,0</b>	<b>340,0</b>	<b>310,0</b>	<b>115,0</b>	<b>1245,0</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>12</b>													
<b>3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																													
3.1	Виробнича (управлінська) практика		3				3,0	90					90																
<b>Всього</b>							<b>3,0</b>	<b>90</b>					<b>90</b>																
4.2	Атестаційний екзамен	3					1,0	30					30																
<b>Всього</b>							<b>1,0</b>	<b>30,0</b>					<b>30,0</b>																
<b>Загальна кількість</b>						<b>90,0</b>	<b>2700</b>	<b>1010</b>	<b>440</b>	<b>455</b>	<b>115</b>	<b>1690</b>																	
<b>Кількість годин на тиждень</b>													26	24	23														
<b>Кількість екзаменів</b>													3	3	2														
<b>Кількість заліків</b>													4	3	4														
<b>Кількість курсових проєктів</b>													1	1															
<b>Кількість курсових робіт</b>																													

Декан факультету ІКСТ



Сергій ЗМІЙ

Навчальний план обговорено на засіданні Вченої Ради факультету ІКСТ  
15.02.2023р., протокол № 6

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

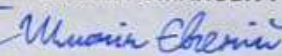
Голова студ. ради факультету ІКСТ

ПОГОДЖЕНО

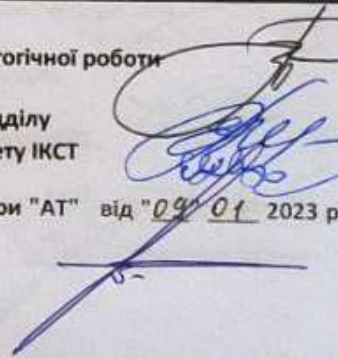
Протокол засідання кафедри "АТ" від 09/01/2023 року № 5  
Зав. кафедрою АТ

Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ



Василь СОТНИК





№ 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	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8																																														
		Кількість тижнів в семестрі																																																																													
15																15																10																																															
<b>ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА</b>																																																																															
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибирається одна дисципліна з переліку)</b>																																																																															
1	Психологія ділового спілкування		2				3,0	90	30	15	15		60			1	1																																																														
2	Цивільний захист		2				3,0	90	30	15	15		60			1	1																																																														
<b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибирається чотири дисципліни з переліку)</b>																																																																															
3	Моделі і методи штучного інтелекту		1				6,0	180	60	30	30		120	2	2																																																																
4	Інтелектуальна власність		1				6,0	180	60	30	30		120	2	2																																																																
5	Нейро й нечітке керування в робототехніці		1				6,0	180	60	30	30		120	2	2																																																																
6	Засоби підвищення завадостійкості систем автоматики		1				6,0	180	60	30	30		120	2	2																																																																
7	Стандартизація та сертифікація систем автоматизації та робототехнічних систем		2				6,0	180	60	30	30		120			2	2																																																														
8	Математичні методи та моделі виробничих процесів		2				6,0	180	60	30	30		120			2	2																																																														
9	Сучасні методи обробки інформації		2				6,0	180	60	30	30		120			2	2																																																														
10	Системи керування роботами та робототехнічні комплекси		2				6,0	180	60	30	30		120			2	2																																																														

Декан факультету ІКСТ

Сергій ЗМІЙ

Проректор з науково-педагогічної роботи  
ПОГОДЖУЮ

Владислав ПАНЧЕНКО

Навчальний план обговорено на засіданні Вченої Ради факультету ІКСТ 15.02.2023р., протокол № 6

Начальник навчального відділу  
ПОГОДЖУЮ

Євгенія РОМАНОВИЧ

Голова студ. ради факультету ІКСТ

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "АТ" від "09" 01 2023 року № 3

Зав. кафедрою АТ

Василь СОТНИК