

АКІМ(оак)
з/б 2024

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту

"28" 06 2024 року № 6

Вести в дію з 2024/2025 навчального року

Ректор

Сергій ПАНЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2024 року)

Підготовки бакалавра з галузі знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації
спеціальність 174 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
3 роки 10 місяців
повної загальної середньої освіти
Строк навчання на основі

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	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	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	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	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
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

ПОЗНАЧЕННЯ Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; М - модульний тиждень;
Д - дипломне проектування; Зд - захист дипломного проекту (роботи). А - державна атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Модульний контроль	Екзаменаційні на сесії	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	3	0	0	15	52
4	30	0	4	2	1	0	4	41
Разом	120	0	16	8	1	0	52	197

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	4	3
Виробнича	6	3
Технологічна	8	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Державна атестація за освітнім рівнем бакалавр	8

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							
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти і роботи	Індивід. завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
								Всього	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	15	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
1.1	Історія України та української культури	1				3,0	90	30	15	15	0	60	1	1					
1.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1				3,0	90	30	0	30	0	60		2					
1.3	Філософія	4				3,0	90	30	15	15	0	60				1	1		
1.4	Іноземна мова (англійська, за професійним спрямуванням)	8	6, 7			6,0	180	90	0	90	0	90					2	2	2
1.5	Фізичне виховання		1, 2, 3, 4				240	240	0	240	0		4	4	4	4			
1.6	Вища математика	1, 2				11,0	330	165	90	75	0	165	3	3	3	2			
1.7	Теорія ймовірностей	3				4,0	120	60	30	30	0	60			2	2			
1.8	Фізика	1, 2				8,0	240	120	60	30	30	120	2	1	1	2	1	1	
1.9	Алгоритмізація і технології розроблення програмного забезпечення	2	1			8,0	240	120	60	60	0	120	2	2	2	2			
1.10	Методи та програмно-технічні засоби інженерних розрахунків		1		РГР1	4,0	120	60	30	30	0	60	2	2					
1.11	Спеціалізована комп'ютерна графіка в автоматизованих системах керування		1		РГР1	4,0	120	60	30	30	0	60	2	2					
1.12	Основи програмування на Python	3				4,0	120	60	30	0	30	60			2	2			
1.13	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності		2			4,0	120	45	15	15	15	75		1	1	1			
1.14	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						62,0	1860	870	375	420	75	990	30	20	12	6	0	2	2
Дисципліни вільного вибору студента																			
1.15	Дисципліна 1		5			3,0	90	30	15	15	0	60					1	1	
1.16	Дисципліна 2		5			3,0	90	30	15	15	0	60					1	1	
1.17	Дисципліна 3		5			3,0	90	30	15	15	0	60					1	1	
1.18	Дисципліна 4		6			3,0	90	30	15	15	0	60						1	1
Всього						74,0	2220	990	435	415	75	1230	0	0	0	0	6	2	0
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
2.1	Електротехніка та електричні машини	2, 3			РГР 1	10,0	300	150	60	45	45	150		2	2	2	2	1	1
2.2	Електромагнітні процеси в пристроях автоматики та робототехніки	3, 4			РГР 1	8,0	240	120	60	60	0	120			2	2	2	2	
2.3	Електроніка та мікросхемотехніка	3				5,0	150	75	30	15	30	75			2	1	2		

3.3	Технологічна	8				2,0	60					60							
Всього						8,0	240	0	0	0	0	240							
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																			
4.1.	Державна атестація	8				1,0	30	0	0	0	0	30							
Всього						1,0	30	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0
Загальна кількість						240,0	7200	3000	1365	1075	495	4200							
Кількість годин на тиждень												30	26	29	26	28	30	27	20
Кількість екзаменів												4	4	5	5	4	3	3	4
Кількість заліків												4	2	2	3	4	6	4	3
Кількість курсових проєктів																		1	1
Кількість курсових робіт																			

*** - тільки для студентів-іноземців

Навчальний план обговорено на засіданні Вченої Ради факультету

ІКСТ 26.06.2024 р., протокол №10

Декан факультету ІКСТ



Сергій ЗМІЙ

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради факультету ІКСТ

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Автоматика та комп'ютерне телекерування рухом поїздів" від 24.06.24 року №9



Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

