

**УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (прийм 2023 року)**

Підготовки **бакалавра** з галузі знань **17 - Електроніка, автоматизація та електронні комунікації**  
 спеціальністю **174 - Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка**  
 освітня програма **Комп'ютерно-інтегровані технології та хмарні сервіси**

Кваліфікація **бакалавр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки за спеціалізацією комп'ютерно-інтегровані технології та хмарні сервіси**  
 Строк навчання на основі **3 роки 10 міс. повної загальної середньої 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	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	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

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

**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	0	0	0	18	52
2	30	0	4	3	0	0	15	52
3	30	0	4	3	0	0	15	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	4	3
Виробнича	6	3
Переддипломна	8	2

**IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ**

Форма атестації	Семестр
Публічний захист випускної кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проекту)	8

**V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ЄССТ	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				Всього	у тому числі:			1	2	3	4	5	6	7	8			
		лекції	практ.	лабор.	Семестри																		
															Кількість тижнів в семестрі								
													15	15	15	15	15	15	15	15	10		
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																							
1.1	Історія та культура України	1					3.0	90	30	15	15		60	1	1								
1.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1					3.0	90	30		30		60		2								
1.3	Філософія	4					3.0	90	30	15	15		60				1	1					
1.4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	8	6.7				6.0	180	80		80		100						2	2	2		
1.5	Фізичне виховання		1,2,3,4					240	240		240			4		4		4		4			
1.6	Фізика	1.2					8.0	240	120	60	30	30	120	2	1	1	2	1	1				
1.7	Алгоритмізація і програмування	2					4.0	120	60	30		30	60			2		2					
1.8	Вища математика	1.2					11.0	330	165	90	75		165	3	3	3	2						
1.9	Теорія ймовірностей	3					4.0	120	60	30	30		60				2	2					
1.10	Методи та програмно-технічні засоби інженерних розрахунків		2			РГР	4.0	120	60	30	30		60			2	2						
1.11	Спеціалізована комп'ютерна графіка в автоматизованих системах керування		1			РГР	4.0	120	60	30	30		60	2	2								
1.12	Комп'ютерна техніка і організація обчислювальних робіт	1					4.0	120	60	30		30	60	2	2								
1.13	Операційні системи		2			РГР	3.0	90	45	15	15	15	45			1	1	1					
1.14	Мова навчання та соціально-побутового спілкування ***	7	1,2,3,4,5,6					720	570		570		150	8		10		6	4	2	2	6	
<b>Дисципліни вільного вибору студента</b>																							
1.16	Дисципліна 1		5				3.0	90	30	15	15		60						1	1			
1.17	Дисципліна 2		5				3.0	90	30	15	15		60						1	1			
1.18	Дисципліна 3		6				3.0	90	30	15	15		60						1	1			
1.19	Дисципліна 4		8				3.0	90	30	20	10		60								2	1	
<b>Всього</b>																							
							<b>69.0</b>	<b>2070</b>	<b>1730</b>	<b>410</b>	<b>1215</b>	<b>105</b>	<b>1300</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>1</b>		
<b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																							
2.1	Електротехніка та електричні машини	2.3				РГР	10.0	300	150	60	45	45	150			2	1	1	2	2	2		
2.2	Основи метрології, сертифікації та стандартизації	4	3			РГР4	8.0	240	120	60	60		120					2	2	2	2		
2.3	Електроніка та мікросхемотехніка	4	3	4			9.0	270	120	60	30	30	150					2	1	1	2	1	1







№ 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.	Кількість тижнів в семестрі											
								15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	10		

**ПОГОДЖУЮ**

Начальник навчального відділу

**Євгенія РОМАНОВИЧ**

**ПОГОДЖУЮ**

Голова студ. ради факультету ІКСТ

**ПОГОДЖЕНО**

Протокол засідання кафедри "Спеціалізовані комп'ютерні системи" від "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2023 року

Зав. кафедрою СКС

**Валентин МОЙСЕЄНКО**