



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2025/2026 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчально-методичної роботи
" " Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
" " 2025 р.

Спеціальність 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Освітня програма Технічні та програмні засоби автоматизації
Освітній ступінь бакалавра
Випускова кафедра Кафедра технічних та програмних засобів автоматизації

Факультет/ІНІ
Форма здобуття вищої освіти
Строк навчання
Кваліфікація

Інженерно-хімічний факультет
Очна (денна)
3 роки 10 місяців
Бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години							Контрольні заходи							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами										
			Бюджет	Контракт	Кред. ECTS	Години	Всього	Лекції			Практ. (комп. прк)		Лабор	СРС	Екзамен	Заліки	МІР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	4 курс								
								за НР	з урах. Інд. занять	за НР	з урах. Інд. занять	за НР											з урах. Інд. занять	Інд. зан.	ЛА-21 (Б: 19, К: 1); ЛА-22 (Б: 16, К: 1); ЛА-23 (Б: 17, К: 0);						
																									7 семестр			8 семестр			
																									15 тижнів			9 тижнів			
у т.ч.			Всього	у т.ч.																											
Лекц	Практ	Лаб		Лекц	Практ	Лаб																									

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	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																
Цикл загальної підготовки																																
1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	АМТС2	52	2	3	90	54	-	-	54	-	-	0	36	8	7								2.4		2.4		2		2		
2	Охорона праці та цивільний захист	ОПЦБ	52	2	4.0	120	72	36	-	28	-	-	8	-	0	48	7	7				7		4.8	2.4	1.87	0.53					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					7	210	126	36	0	82	0	-	8	0	0	84	1	1	2	0	0	0	1	0	7.2	2.4	4.27	0.53	2	0	2	0
Цикл професійної підготовки																																
3	Теорія автоматичного керування. Частина 2. Сучасна теорія керування	ТПЗА	52	2	5.0	150	72	36	-	-	-	-	36	-	0	78	7	7						4.8	2.4		2.4					
4	Теорія автоматичного керування. Курсова робота	ТПЗА	52	2	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	-	0	30	7	7														
5	Економіка і організація виробництва	КМЕ	52	2	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	-	0	48	7	7				7		4.8	2.4	2.4						
6	Автоматизація технологічних процесів і виробництв	ТПЗА	52	2	6.5	195	90	36	-	36	-	-	18	-	0	105	7	7						6	2.4	2.4	1.2					
7	Автоматизація технологічних процесів і виробництв. Курсова робота	ТПЗА	52	2	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	-	0	30	8	8														
8	Людино-машинні системи	ТПЗА	52	2	3.5	105	54	18	-	18	-	-	18	-	0	51	8	8				8					6	2	2	2		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					21	630	288	126	0	90	0	-	72	0	0	342	3	4	2	0	0	2	0	15.6	7.2	4.8	3.6	6	2	2	2	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					28	840	414	162	0	172	0	-	80	0	0	426	4	6	2	0	0	3	0	22.8	9.6	9.07	4.13	8	4	2	4	2
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																
9	Промисловий інтернет речей	ТПЗА	23	1	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	-	0	66	8	8				8					6	2	4			
10	Оптимізація технологічних процесів	ТПЗА	11	1	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	-	0	66	8	8				8					6	2	4			
11	Експлуатація комп'ютерно-інтегрованих технологічних комплексів	ТПЗА	20	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	-	0	66	8	8				8					6	2	4			
12	Методи синтезу структур технологічних систем	ТПЗА	20	1	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	-	0	66	8	8				8					6	2	4			
13	Оптимізація систем керування	ТПЗА	27	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	-	0	66	8	8				8					6	2	4			
14	Основи надійності складних систем та систем автоматизації	ТПЗА	22	1	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	-	0	66	8	8				8					6	2	4			
15	Нейронні мережі в автоматизованих системах	ТПЗА	21	2	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	-	0	66	8	8				8					6	2	4			
16	Системний аналіз технологічних процесів	ТПЗА	12	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	-	0	66	8	8				8					6	2	4			
17	Програмні засоби моделювання систем керування	ТПЗА	17	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	-	0	66	7	7				7	3.6	1.2	2.4							
18	Методи оптимізації та основи пошуку оптимальних рішень	ТПЗА	27	1	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	-	0	66	7	7				7	3.6	1.2	2.4							
19	Моделювання технологічних процесів	ТПЗА	22	2	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	-	0	66	7	7				7	3.6	1.2	2.4							
20	Дослідження операцій в системах керування	ТПЗА	15	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	-	0	66	7	7				7	3.6	1.2	2.4							
21	Типові технологічні об'єкти керування	ТПЗА	23	1	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	-	0	66	7	7				7	3.6	1.2	2.4							
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					20	600	270	90	0	180	0	-	0	0	0	330	0	5	0	0	0	5	0	7.2	2.4	4.8	0	18	6	12	0	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					20	600	270	90	0	180	0	-	0	0	0	330	0	5	0	0	0	5	0	7.2	2.4	4.8	0	18	6	12	0	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					48	1440	684	252	0	352	0	-	80	0	0	756	4	9	11	2	0	0	30	12	13.87	4.13	26	8	16	2		
Регістраційний номер РНП: 4708 Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки								Кількість	Кількість екзаменів																							
Кількість заліків																																
МКР																																
Курсових робіт																																
Курсових проєктів																																
РГР, РР, ГР																																
															ДКР																	
															Рефератів																	
															АТЕСТАЦІЯ																	