



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

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

Спеціальність
Освітня програма
Освітній ступінь
Випускова кафедра

G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка
Технічні та програмні засоби автоматизації
бакалавра
Кафедра технічних та програмних засобів автоматизації

Факультет/ННІ
Форма здобуття вищої освіти
Строк навчання
Кваліфікація

Інженерно-хімічний факультет
Очна (І.П.)
2 роки 10 місяців
Бакалавр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін	Аудиторні години									СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																
			Бюджет	Контракт		Кред ЕСТS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор			Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	1 курс																	
									за НП	Інд занятя з урах.	за НП	Інд занятя з урах.	за НП	Інд занятя з урах.									1 семестр		2 семестр															
																							15 тижнів		15 тижнів															
																							Лекц	Практ	Лаб	Всього	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	Україна в контексті історичного розвитку Європи	КІ	6	3	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		1	1							2	1.07	0.93													
2	Інженерна графіка *	НГІКГ	6	3	3.0	90	0	-	-	-	-	-	-	0	0																									
3	Основи здорового способу життя *	ТОС	6	3	3.0	90	0	-	-	-	-	-	-	0	0																									
4	Англійська мова *	АМТС2	6	3	5.0	150	0	-	-	-	-	-	-	0	0																									
5	Ділове спілкування та культура мовлення *	УМЛК	6	3	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0																									
6	Філософські основи наукового пізнання *	КФ	6	3	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0																									
7	Англійська мова професійного спрямування	АМТС2	6	3	5	150	88	-	-	88	-	-	-	0	62		2	1							2.93		2.93		2.93		2.93									
8	Екологічна безпека інженерної діяльності *	ЕТРП	6	3	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0																									
9	Теоретична підготовка базової загальновійськової підготовки / Цивільний захист, оборона та патріотичне виховання	КВП	6	3	3.0	90	60	36	-	24	-	-	-	45	30		1								4	2.4	1.6													
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					10	300	178	52	0	126	0	0	0	45	122	0	3	2	0	0	0	0	0	0	8.93	3.47	5.46	0	2.93	0	2.93	0								
Цикл професійної підготовки																																								
10	Комп'ютерно-інтегровані технології. Частина 1. Вступ до комп'ютерноінтегрованих технологій	ТПЗА	6	3	3.0	90	44	30	-	14	-	-	-	0	46		1	1							2.93	2	0.93													
11	Комп'ютерно-інтегровані технології. Частина 2. Комп'ютерна графіка	ТПЗА	6	3	4.0	120	60	16	-	44	-	-	-	0	60		2	2		2								4	1.07	2.93										
12	Програмування. Частина 1. Основи програмування *	ТПЗА	6	3	5.0	150	0	-	-	-	-	-	-	0	0																									
13	Програмування. Частина 2. Об'єктно-орієнтоване програмування	ТПЗА	6	3	5.0	150	0	-	-	-	-	-	-	0	0																									
14	Вища математика. Частина 1. Аналітична геометрія. Диференціальне числення *	МФДР	6	3	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	0																									
15	Вища математика. Частина 3. Теорія поля. Ряди. Функції комплексної змінної	МФДР	6	3	6.0	180	74	30	-	44	-	-	-	0	106	1		1		1					4.93	2	2.93													
16	Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення. Диференціальні рівняння *	МФДР	6	3	5.0	150	0	-	-	-	-	-	-	0	0																									
17	Фізика. Частина 1. Механіка та термодинаміка *	МФП	6	3	5.0	150	0	-	-	-	-	-	-	0	0																									
18	Фізика. Частина 2. Електромагнетизм та оптика *	МФП	6	3	5.0	150	0	-	-	-	-	-	-	0	0																									
19	Електротехніка *	ТЕ	6	3	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	0																									
20	Електроніка та електромеханіка	ЕПС	6	3	4.0	120	60	30	-	16	-	14	-	0	60		1	1		1					4	2	1.07	0.93												
21	Технічні засоби автоматизації	ТПЗА	6	3	5.0	150	60	30	-	16	-	14	-	0	90	1		1		1					4	2	1.07	0.93												
22	Проектування інформаційних систем. Частина 1. Бази даних	ТПЗА	6	3	3.0	90	46	16	-	30	-	-	-	0	44		2	2										3.07	1.07	2										
23	Технологічні вимірювання та прилади. Частина 1. Основи метрології та вимірювань	ТПЗА	6	3	3.0	90	44	30	-	-	-	14	-	0	46		1	1		1					2.93	2		0.93												
24	Технологічні вимірювання та прилади. Частина 2. Засоби вимірювання	ТПЗА	6	3	5.0	150	60	30	-	14	-	16	-	0	90	2		2										4	2	0.93	1.07									
25	Математичні методи в задачах автоматизації	ТПЗА	6	3	6.0	180	74	30	-	44	-	-	-	0	106	2		2		2								4.93	2	2.93										
26	Основи цифрової схемотехніки	ТПЗА	6	3	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	2		2		2								4	2	2										
27	Робототехніка	ТПЗА	6	3	4.0	120	60	30	-	16	-	14	-	0	60		2	2		2								4	2	1.07	0.93									
28	Технічне забезпечення інформаційно-вимірювальних систем. Міждисциплінарний курсовий проєкт	ТПЗА	6	3	2.0	60	14	-	-	14	-	-	-	0	46		2		2									0.93		0.93										
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					50	1500	656	302	0	282	0	72	0	0	844	5	7	11	0	1	8	0	0	0	18.79	10	6	2.79	24.93	10.14	12.79	2								
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					60	1800	834	354	0	408	0	72	0	45	966	5	10	13	0	1	8	0	0	27.72	13.47	11.46	2.79	27.86	10.14	15.72	2									
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																								
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	834	354	0	408	0	72	0	45	966	5	12	13	0	1	8	0	0	27.72	13.47	11.46	2.79	27.86	10.14	15.72	2									
* Перезараховано			Кількість										Кількість екзаменів			5	2							3																
Реєстраційний номер РНП: 17818													Кількість заліків			12	6						6																	
													МКР			13						7														6				
													Курсових робіт			0																								
													Курсових проєктів			1																			1					
													РГР, РР, ГР			8																			4					
													ДКР			0																								
													Рефератів			0																								
Військова підготовка у 3 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки			Кількість										Курсових проєктів			1																								
Освітній компонент «Цивільний захист, оборона та патріотичне виховання» обсягом 3 кредити ЄКТС з розподілом аудиторних годин - 30 годин лекцій, 14 годин практичних занять, 46 годин СРС.													РГР, РР, ГР			8																								
			Кількість										ДКР			0																								
													Рефератів			0																								