

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 15 Автоматизація та приладобудкування ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

факультет: Електротехнічний
рік прийому 2022

2025-2026 навчальний рік
Освітньо-професійна програма : "Цифрові системи керування енергетичними ресурсами та технологіями"

4-й курс

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень									
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	7 -й семестр					8 -й семестр				
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіні			Контрольні заходи	13 чверть,тижн.		14 чверть,тижн.			15 чверть,тижн.			
							6	1	5					1	14		1								
			Лекції	Лабораторні	Практ./семіні	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семіні	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семіні	Контр.заходи											

1. ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	13		28	24	12		12	4	62	0.69	2		2	4																
Разом :			90	90	3	3		28	24	12	0	12	4	62																						

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галузю знань

1	Охорона праці	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	14		39	33	22		11	6	51	0.57	2		1	3	2		1	3													
2	Економіка і управління підприємством	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3	15		45	42	28		14	3	45	0.5								2		1	3										
Разом :			180	180	6	6		84	75	50	0	25	9	96																							

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Автоматизація енергетичних систем	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	135	135	4.5	4.5	14		65	55	22	33		10	70	0.52	2	3		5	2	3		5													
2	Курсова робота з автоматизації енергетичних систем	Кіберфізичних та інформаційно-вимірвальних систем	15	15	0.5	0.5	14								15	1																					
3	Проектування цифрових систем керування в енергетиці	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	165	165	5.5	5.5	15	14	99	89	50		39	10	66	0.4	2		1	3	2		1	3	2		2		2		4						
4	Курсовий проект з проектування цифрових систем керування в енергетиці	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	15	0.5	0.5	15								15	1																					
Разом :			330	330	11	11		164	144	72	33	39	20	166																							

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Передатестаційна практика	Електротехніки	90	90	3	3	16							90	1																						
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Електротехніки	240	240	8	8								240	1																						
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	15	15	0.5	0.5								15	1																						
4	Виконання кваліфікаційної роботи	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	15	0.5	0.5								15	1																						
Разом :			360	360	12	12		0	0	0	0	0	0	360																							

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень																							
			7 -й семестр		8 -й семестр			13 чверть,тижн.			14 чверть,тижн.			15 чверть,тижн.			6			1			5			1												
			години		кредити		Екзамени		Заліки		Всього		Навчальні заняття				Контрольні заходи		всього		частка		Лекції		Лабораторні		Практ./семін		Контр.заходи		Лекції		Лабораторні		Практ./семін		Контр.заходи	
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Контр.заходи						

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills**

1	Дисципліна 9		120	120	4	4		14																															
		Разом :	120	120	4	4		14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																					

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 10		120	120	4	4		14																															
2	Дисципліна 11		120	120	4	4		14																															
3	Дисципліна 12		120	120	4	4		14																															
4	Дисципліна 13		120	120	4	4		15																															
5	Дисципліна 14		240	240	8	8		15																															
		Разом :	720	720	24	24		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																					

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	300	20	10	15	0;12;1	183	164	39		125	19			1		5	6	1		5	6	2		5	7
		Разом :	300	20	10				183	164	39	0	125	19	0				Годин на тиждень									
		Всього :	1800	60					276	243	134	33	76	33	684				15			11			7			

Екзаменів	3	Екзаменів	1
Заліків	5	Заліків	4

**Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив

Декан Електротехнічного факультету



М.В. Рогоза

Зав. кафедри Електротехніки



Д.В. Циценков