НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

факультет: Електротехнічний **2026-2027 навчальний рік** **4-й курс (гр. 174-23-2)**

рік прийому 2023 **Освітньо-професійна програма : "Цифрові системи керування енергетичними ресурсами та технологіями"**

№ 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.			
			години		кредити												6			1	5			1	14			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: 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
		1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																										
		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	3	3			28	24	12	0	12	4	62													
		1.2 Цикл спеціальної підготовки																										
		1.2.1 Базові дисципліни за галуззю 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	6	6			84	75	50	0	25	9	96													
		1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																										
1	Автоматизація енергетичних систем	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних 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-вимірювальних 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	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	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	12	12			0	0	0	0	0	0	360													

рік прийому 2023 **Освітньо-професійна програма : "Цифрові системи керування енергетичними ресурсами та технологіями"**

№ 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.			
			години		кредити												6			1	5			1	14			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: 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

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 9		120	120	4	4		14																				
		Разом :		120	4	4			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	24	24			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													
		Всього :		**1800**		**60**			**276**	**243**	**134**	**33**	**76**	**33**	**684**													

Годин на тиждень

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. Ципленков

Сформовано в ІАС "Деканат"