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** **3-й курс (гр. 174-24-2)**

рік прийому 2024 **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		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
																	5 -й семестр								6 -й семестр							
																	9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.				11 чверть,тижн.				12 чверть,тижн.			
			годин		кредити												6			1	5			1	8			1	7			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна	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
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																															
	1.1 Цикл загальної підготовки																															
1	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		12	32	28	14		14	4	58	0.64													2		2	4
		Разом :		90	3	3			32	28	14	0	14	4	58																	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Курсовий проект з технічних та програмних засобів систем керування енергоресурсамита технологіями	Електротехніки	15	15	0.5	0.5		12							15	1																
2	Енергетичні ресурси та технології	Електротехніки	150	150	5	5	11	10	66	57	38		19	9	84	0.56	2		1	3	2		1	3	2		1	3				
3	Мікропроцесорні пристрої	Електропривода	120	120	4	4	10		58	49	22	27		9	62	0.52	2	2		4	2	3		5								
4	Курсовий проект з мікропроцесорних пристроїв	Електропривода	15	15	0.5	0.5		10							15	1																
5	Технічні та програмні засоби систем керування енергоресурсами та технологіями	Електротехніки	150	150	5	5	10		52	44	11	33		8	98	0.65	1	3		4	1	3		4								
6	Промислові мережі	Електротехніки	120	120	4	4		12	68	60	30	30		8	52	0.43									2	2		4	2	2		4
7	Ідентифікація та моделювання технологічних об'єктів автоматизації	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	120	120	4	4		11	45	40	24		16	5	75	0.63									3		2	5				
		Разом :		690	23	23			289	250	125	90	35	39	401																	
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																															
1	Виробнича практика	Електротехніки	180	180	6	6		12							180	1																
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																	

рік прийому 2024 **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		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
																	5 -й семестр								6 -й семестр							
																	9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.				11 чверть,тижн.				12 чверть,тижн.			
			годин		кредити												6				5				8				7			
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна	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 2		120	120	4	4		10																								
2	Дисципліна 3		120	120	4	4		12																								
		Разом :		240	8	8			0	0	0	0	0	0	0																	

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 4		120	120	4	4		10																								
2	Дисципліна 5		120	120	4	4		10																								
3	Дисципліна 6		120	120	4	4		12																								
4	Дисципліна 7		120	120	4	4		12																								
5	Дисципліна 8		120	120	4	4		12																								
		Разом :		600	20	20			0	0	0	0	0	0	0																	

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	300	20	10	15	0;12;1	180	156	26		130	24			1		5	6	1		5	6	1		5	6	1		5	6
		Разом :		300	20	10			180	156	26	0	130	24	0																	
		Всього :		**1800**		**60**			**321**	**278**	**139**	**90**	**49**	**43**	**639**																	

Годин на тиждень

11	12	12	8
Екзаменів 2		**Екзаменів 1**	
Заліків 4		**Заліків 8**	

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

Декан Електротехнічного факультету Є.В. Кошеленко

Зав.кафедри Електротехніки Д.В. Ципленков