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

факультет: Електротехнічний **2025-2026 навчальний рік** **3-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		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.			
			години		кредити												6			1	5			1	8			1	7			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	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	24	21	14		7	3	66	0.73													2		1	3
		Разом :		90	3	3			24	21	14	0	7	3	66																	
	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	Основи енергоменеджменту та енергоаудиту	Електроенергетики	105	105	3.5	3.5		12	39	33	22		11	6	66	0.63	2		1	3	2		1	3								
3	Комп'ютерно-інтегровані технології в енергетиці	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4	10		52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4								
4	Технічні та програмні засоби систем керування енергоресурсами та технологіями	Електротехніки	165	165	5.5	5.5	12	10	103	89	48	41		14	62	0.38	3	1		4	3	1		4	1	2		3	1	2		3
5	Енергетичні ресурси та технології	Електротехніки	105	105	3.5	3.5	10		39	33	22		11	6	66	0.63	2		1	3	2		1	3								
6	Мікропроцесорні пристрої	Електропривода	165	165	5.5	5.5	10		65	55	22	33		10	100	0.61	2	3		5	2	3		5								
7	Курсовий проект з мікропроцесорних пристроїв	Електропривода	15	15	0.5	0.5		10							15	1																
		Разом :		690	23	23			298	254	136	74	44	44	392																	
	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 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		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/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 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		10																								
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**			**322**	**275**	**150**	**74**	**51**	**47**	**638**																	

Годин на тиждень

19	**19**	**3**	**6**

Екзаменів 3 **Екзаменів 1**

Заліків 5 **Заліків 5**

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

Декан Електротехнічного факультету М.В. Рогоза

Зав.кафедри Електротехніки Д.В. Ципленков

Сформовано в ІАС "Деканат"