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

факультет: Електротехнічний **2023-2024 навчальний рік** **1-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		1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
																	1 -й семестр								2 -й семестр							
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 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
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																															
	1.1 Цикл загальної підготовки																															
1	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	60	52			52	8	120	0.67			2	2			2	2			2	2			2	2
2	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3		2;4;6;8	60	52			52	8	30	0.33			2	2			2	2			2	2			2	2
3	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		2	24	20	10		10	4	66	0.73					2		2	4								
4	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	4		24	21			21	3	66	0.73															3	3
		Разом :		450	18	15			168	145	10	0	135	23	282																	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань																															
1	Вища математика	Прикладної математики	240	240	8	8	4	2	120	104	52		52	16	120	0.5	2		2	4	2		2	4	2		2	4	2		2	4
2	Фізика	Фізики	150	150	5	5	2		52	44	22	22		8	98	0.65	2	2		4	2	2		4								
3	Інженерна та комп'ютерна графіка	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4	2		39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2		1	3								
		Разом :		510	17	17			211	181	96	22	63	30	299																	
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Алгоритми та структури даних	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		4	51	45	30	15		6	69	0.57									2	1		3	2	1		3
2	Програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	270	270	9	9	4	2	120	104	52	52		16	150	0.56	2	2		4	2	2		4	2	2		4	2	2		4
3	Теоретичні основи електротехніки та електромеханіки	Електротехніки	300	150	10	5	6	4	68	60	30	30		8	82	0.55									2	2		4	2	2		4
4	Дизайн процесів	Економічного аналізу і фінансів	120	120	4	4		2	33	28	17		11	5	87	0.72	2		1	3	1		1	2								
		Разом :		660	27	22			272	237	129	97	11	35	388																	

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		1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
																	1 -й семестр								2 -й семестр							
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 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
1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																																
1	Навчальна практика	Електротехніки	180	180	6	6		4							180	1																
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																	
		Всього :		**1800**		**60**			**651**	**563**	**235**	**119**	**209**	**88**	**1149**																	

Годин на тиждень

1 -й семестр	2 -й семестр
22	**25**
19	**22**

Екзаменів 2 **Екзаменів 4**

Заліків 6 **Заліків 4**

Декан Електротехнічного факультету М.В. Рогоза

Зав.кафедри Електротехніки Д.В. Ципленков