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

факультет: Електротехнічний **2027-2028 навчальний рік** **4-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		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	14			1
			години		кредити					Навчальні заняття																		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	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
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																											
	1.1 Цикл загальної підготовки																											
1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	13		35	30	18		12	5	55	0.61	3		2	5								
		Разом :		90	3	3			35	30	18	0	12	5	55													
	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	120	120	4	4	15		75	70	42	28		5	45	0.38									3	2		5
2	Проектування цифрових систем керування в енергетиці	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	105	105	3.5	3.5	14		52	44	22		22	8	53	0.5	2		2	4	2		2	4				
3	Курсовий проект з проектування цифрових систем керування в енергетиці	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	15	0.5	0.5		15							15	1												
4	Автоматизоване проєктування електротехнічних та електромеханічних комплексів	Електропривода	90	90	3	3		14	39	33	22	11		6	51	0.57	2	1		3	2	1		3				
		Разом :		330	11	11			166	147	86	39	22	19	164													
	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 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		4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
																	7 -й семестр								8 -й семестр			
																	13 чверть,тижн.				14 чверть,тижн.				15 чверть,тижн.			
			годин		кредити												6			1	5			1	14			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
	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		15																				
3	Дисципліна 12		120	120	4	4		15																				
4	Дисципліна 13		120	120	4	4		15																				
5	Дисципліна 14		240	240	8	8		14;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**			**285**	**252**	**154**	**39**	**59**	**33**	**675**													

Годин на тиждень

15	10	8
Екзаменів 2		**Екзаменів 1**
Заліків 4		**Заліків 6**

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

Декан Електротехнічного факультету Є.В. Кошеленко

Зав.кафедри Електротехніки Д.В. Ципленков