

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

факультет: Електротехнічний
рік прийому 2024

2025-2026 навчальний рік 2-й курс (гр. 174-24-2)

Освітньо-професійна програма: "Цифрові системи керування енергетичними ресурсами та технологіями"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
			години	кредити	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	3 -й семестр				4 -й семестр						
								Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінар				5 чверть,тижн.	6 чверть,тижн.	7 чверть,тижн.	8 чверть,тижн.							
			загальний	річний	загальні	річні	всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінар	Контрольні заходи	всього	частка	6	1	5	1	8	1	7	1			
			Лабораторні	Практ./семін	Контр. заходи	Лабораторні	Практ./семін	Контр. заходи	Лабораторні	Практ./семін	Контр. заходи	Лабораторні	Практ./семін	Контр. заходи	Лабораторні	Практ./семін	Контр. заходи								

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	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	Ціннісні компетенції фахівця	Менеджменту	180	180	6	6	8	68	60	30		30	8	112	0.62							2		2	4	2		2	4
Разом :			270	12	9		128	112	30	0	82	16	142																

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Теорія ймовірностей та нечітка математика	Системного аналізу та управління	120	120	4	4	6	45	38	22		16	7	75	0.63	2		1	3	2		2	4					
Разом :			120	4	4		45	38	22	0	16	7	75															

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Курсовий проект з систем автоматичного керування	Електропривода	15	15	0.5	0.5		8						15	1																
2	Вимірювання, контроль та діагностика в системах автоматизації	Електротехніки	120	120	4	4	6	45	38	22	16		7	75	0.63	2	1		3	2	2		4								
3	Дизайн процесів	Економічного аналізу і фінансів	90	90	3	3		7	36	32	24		8	4	54	0.6							3		1	4					
4	Теоретична та прикладна механіка	Механічної та біомедицинської інженерії	120	120	4	4	6	45	38	22		16	7	75	0.63	2		1	3	2		2	4								
5	Промислова електроніка та схемотехніка	Електротехніки	120	120	4	4	6	45	38	22	16		7	75	0.63	2	1		3	2	2		4								
6	Теорія систем автоматичного керування	Електропривода	225	225	7.5	7.5	8	6	90	78	52	26		12	135	0.6	2	1		3	2	1		3	2	1		3			
7	Енергетичні ресурси та технології	Гірничої інженерії та освіти	60	60	2	2		8	24	21	14		7	3	36	0.6										2	1		3		
8	Промислова електроніка та схемотехніка	Електропривода	120	120	4	4	8		51	45	15	30		6	69	0.57								1	2		3	1	2		3
9	Мехатроніка та робототехніка	Електропривода	120	120	4	4	6	45	38	22	16		7	75	0.63	2	1		3	2	2		4								
10	Технічні та програмні засоби систем керування енергоресурсами та технологіями	Електропривода	120	120	4	4		8	51	45	15	30		6	69	0.57								1	2		3	1	2		3
Разом :			1110	37	37		432	373	208	134	31	59	678																		

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Технологічна практика	Електротехніки	180	180	6	6		8						180	1														
Разом :			180	6	6		0	0	0	0	0	0	180																

