

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 15 Автоматизація та приладобудування ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

факультет: Електротехнічний
рік прийому 2022

2023-2024 навчальний рік

2-й курс

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															
			3 -й семестр		4 -й семестр				5 чверть,тижн.		6 чверть,тижн.			7 чверть,тижн.			8 чверть,тижн.														
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Контр.заходи			
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін																6	1	5

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	2
2	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	6		52	44	22		22	8	128	0.71	2		2	4	2		2	4								
Разом :			270	12	9			112	96	22	0	74	16	158																		

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Теорія ймовірностей та нечітка математика	Системного аналізу та управління	180	180	6	6	6		52	44	22		22	8	128	0.71	2		2	4	2		2	4							
Разом :			180	6	6			52	44	22	0	22	8	128																	

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Теоретичні основи електротехніки та електромеханіки	Електротехніки	300	150	10	5	6	4	65	55	33	22		10	85	0.57	3	2		5	3	2		5							
2	Теоретична та прикладна механіка	Будівельної, теоретичної та прикладної механіки	120	120	4	4	6	52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4								
3	Теорія систем автоматичного керування	Електропривода	255	255	8.5	8.5	8	6	107	93	52	41		14	148	0.58	2	1		3	2	1		3	2	2		4	2	2	4
4	Курсовий проект з систем автоматичного керування	Електропривода	15	15	0.5	0.5	8							15	1																
5	Вимірювання електричних та неелектричних величин	Електротехніки	90	90	3	3	7	36	32	16	16		4	54	0.6									2	2		4				
6	Вимірювання електричних та неелектричних величин	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	60	60	2	2	8	32	28	14	14		4	28	0.47												2	2		4	
7	Мікропроцесорна техніка	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	180	180	6	6	8	85	75	30	45		10	95	0.53									2	3		5	2	3		5
8	Промислова електроніка та схемотехніка	Електротехніки	180	180	6	6	8	68	60	30	30		8	112	0.62									2	2		4	2	2		4
Разом :			1050	40	35			445	387	197	168	22	58	605																	

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Практика навчальна з мікропроцесорної техніки	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	180	180	6	6	8							180	1																	
Разом :			180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																		

рік прийому 2022

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																	
			3 -й семестр		4 -й семестр		5 чверть,тижн.		6 чверть,тижн.			7 чверть,тижн.			8 чверть,тижн.																
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	6		1		5		1		8		1		7		1	
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін			Контрольні заходи	лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	лекції	Лабораторні	Практ/семін

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 1		120	120	4	4		8																															
	Разом :		120	120	4	4		8	0	0	0	0	0	0	0	0	Годин на тиждень												22	19	19								
	Всього :		1800		60			609	527	241	168	118	82	1071		Екзаменів 3		Заліків 3		Екзаменів 3		Заліків 5																	

Декан Електротехнічного факультету



М.В. Рогоза

Зав.кафедри Електротехніки



Д.В. Циценков