



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ Проректор з навчальної роботи " " 2024 р. Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО	Спеціальність	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Факультет/ІНІ	Факультет електроенерготехніки та автоматики
	Освітня програма	Управління, захист та автоматизація енергосистем	Форма здобуття вищої освіти	Очна (І.П.)
	Освітній ступінь	бакалавра	Строк навчання	2 роки 10 місяців
	Випускова кафедра	Кафедра автоматизації енергосистем	Кваліфікація	Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами											
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		Екзамени		Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	1 курс				ЕК-п41 (Б: 5, К: 0);								
								за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять										Інд. зан.	1 семестр		2 семестр									
																								18 тижнів		18 тижнів									
																								у т.ч.			Всього	у т.ч.							
																								Лекц	Практ	Лаб		Лекц	Практ	Лаб					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32				
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																			
Цикл загальної підготовки																																			
1	Українська мова за професійним спрямуванням *	УМЛК	5	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0																				
2	Історія науки і техніки *	КІ	5	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0																				
3	Основи здорового способу життя *	ТОС	5	0	3	90	0	-	-	-	-	-	-	0	0																				
4	Практичний курс іноземної мови. Частина 1	АМТС1	5	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		2	1						2		2		2		2					
5	Вища математика. Частина 1. Лінійна алгебра та аналітична геометрія. Диференціальне числення. Інтегральне числення	МФДР	5	0	8.0	240	144	72	-	72	-	-	-	0	96	1		1			1			8	4	4									
6	Вища математика. Частина 2. Визначені інтеграли. Функції кількох змінних. Диференціальні рівняння. Ряди	МФДР	5	0	7.0	210	126	54	-	72	-	-	-	0	84	2		2			2							7	3	4					
7	Загальна фізика. Частина 1. Механіка. Молекулярна фізика та термодинаміка. Електрика	ЗФ	5	0	5.0	150	90	54	-	18	-	18	-	0	60	1		1						5	3	1	1								
8	Загальна фізика. Частина 2. Електрика та магнетизм. Оптика. Квантова фізика	ЗФ	5	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2		2				2						3	2		1				
9	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1. Основи обчислювальної техніки та програмування	АЕ	5	0	6.0	180	90	36	-	18	-	36	-	0	90	1		1				1		5	2	1	2								
10	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2. Розробка застосунків на мовах програмування високого рівня *	АЕ	5	0	5.0	150	0	-	-	-	-	-	-	0	0																				
11	Інженерна графіка *	ІНГКГ	5	0	3.0	90	0	-	-	-	-	-	-	0	0																				
12	Технічна механіка *	ДММОМ	5	0	3.0	90	0	-	-	-	-	-	-	0	0																				
13	Електротехнічні матеріали *	ВДЕ	5	0	3.0	90	0	-	-	-	-	-	-	0	0																				
14	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1. Лінійні електричні кола постійного і змінного струму	ТЕ	5	0	6.0	180	90	36	-	36	-	18	-	0	90	2		2			2							5	2	2	1				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					39	1170	666	288	0	288	0	90	0	0	504	6	1	7	0	0	3	2	0	20	9	8	3	17	7	8	2				
Цикл професійної підготовки																																			
15	Обчислювальні методи та алгоритмізація	АЕ	5	0	5.0	150	90	36	-	18	-	36	-	0	60	1		1						5	2	1	2								
16	Математичні задачі енергетики	АЕ	5	0	10.0	300	144	72	-	36	-	36	-	0	156	2		2										8	4	2	2				
17	Цифрова електроніка в електроенергетиці	АЕ	5	0	7.0	210	108	72	-	18	-	18	-	0	102	1		1				1		6	4	1	1								
18	Математичні задачі енергетики. Курсова робота	АЕ	5	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		2	2																	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					23	690	342	180	0	72	0	90	0	0	348	3	1	3	1	0	0	1	0	11	6	2	3	8	4	2	2				
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					62	1860	1008	468	0	360	0	180	0	0	852	9	2	10	1	0	3	3	0	31	15	10	6	25	11	10	4				
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					62	1860	1008	468	0	360	0	180	0	0	852	9	2	10	1	0	3	3	0	31	15	10	6	25	11	10	4				
* Перезараховано Військова підготовка у 3 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки										Кількість		Кількість екзаменів				9				5								4							
												Кількість заліків				2								2											
												МКР				10								6				4							
												Курсових робіт				1												1							
												Курсових проектів				0																			
												РГР, РР, ГР				3								1				2							
												ДКР				3								2				1							
* Перезараховано Військова підготовка у 3 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки										Кількість		Кількість рефератів				0																			

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕА ПРОТОКОЛ № _____ від _____

Завідувач кафедри АЕ _____ Декан факультету (директор інституту) _____ Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ
(підпис) (підпис) (підпис)

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;