



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
" " 2023 р.

Спеціальність: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Факультет/ННІ: Факультет електроенерготехніки та автоматики
Освітня програма: Управління, захист та автоматизація енергосистем
Форма здобуття вищої освіти: Очна
Освітній ступінь: бакалавра
Строк навчання: 3 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								Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																			
			Бюджет	Контракт	Кред ЕСТS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	5 семестр		6 семестр																	
								за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять										Інд. зан.	Всього	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	Охорона праці та цивільний захист	ОПЦБ	23	2	4.0	120	72	36	-	28	-	8	-	0	48	6	6																									
2	Правознавство	КІГАП	23	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	6	6																									
3	Іноземна мова професійного спрямування. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування-1	АМТС1	23	2	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	6	5							2		2																
4	Електрична частина станцій та підстанцій	ВДЕ	23	2	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	6	6																									
5	Електропривод	АЕМСЕП	23	2	3.0	90	54	36	-	-	-	18	-	0	36	5	5						3	2		1																
6	Електричні мережі та системи	ЕМС	23	2	5.0	150	108	90	-	-	-	18	-	0	42	5	5						6	5		1																
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					21	630	414	216	0	136	0	62	0	0	216	3	3	6	0	0	1	0	0	11	7	2	2	12	5	5.56	1.44											
Цикл професійної підготовки																																										
7	Цифрова електроніка в електроенергетиці. Частина 1	АЕ	23	2	3.5	105	72	54	-	18	-	-	-	0	33	5	5							4	3	1																
8	Цифрова електроніка в електроенергетиці. Частина 2	АЕ	23	2	3.5	105	54	36	-	-	-	18	-	0	51	6	6																									
9	Релейний захист електричних мереж	АЕ	23	2	3.5	105	54	36	-	-	-	18	-	0	51	6	6																									
10	Теорія автоматичного керування. Частина 1	АЕ	23	2	1.5	45	36	18	-	-	-	18	-	0	9	6	6																									
11	Курсовий проєкт з електричних машин	ЕМ	23	2	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45	5			5																							
12	Електричні мережі та системи. Курсовий проєкт	ЕМС	23	2	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45	6			6																							
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					15	450	216	144	0	18	0	54	0	0	234	3	3	4	0	2	0	0	0	4	3	1	0	8	5	0	3											
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					36	1080	630	360	0	154	0	116	0	0	450	6	6	10	0	2	1	0	0	15	10	3	2	20	10	5.56	4.44											
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																										
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																										
13	Особливості виробництва електричної енергії	ВДЕ	23	2	4.0	120	36	36	-	-	-	-	-	0	84	5	5						2	2																		
14	Елементи цифрових підстанцій	АЕ	23	2	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	5	5						4	2		2																
15	Основи об'єктно-орієнтованого програмування	АЕ	23	2	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	5	5						3	1		2																
16	Основи наукових досліджень	АЕ	23	2	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	5	5						4	2		2																
17	Об'єктно-орієнтоване програмування	АЕ	23	2	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	6	6																									
18	Динамічні процеси в енергосистемах при аварійних збуреннях	ВДЕ	0	1	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	6	6			6																						
19	Перехідні електромагнітні процеси в електроенергетичних системах	ВДЕ	23	1	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	6	6			6																						
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					24	720	360	180	0	54	0	126	0	0	360	0	6	6	0	0	1	0	0	13	7	2	4	7	3	1	3											
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	360	180	0	54	0	126	0	0	360	0	6	6	0	0	1	0	0	13	7	2	4	7	3	1	3											
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	990	540	0	208	0	242	0	0	810	6	12	16	0	2	2	0	0	28	17	5	6	27	13	6.56	7.44											
Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки															Кількість екзаменів		6		3		3																					
															Кількість заліків		12		5		7																					
															МКР		16		8		8																					
															Курсових робіт		0																									
															Курсових проєктів		2		1		1																					
															РГР, РР, ГР		2		1		1																					
															ДКР		0																									
															Рефератів		0																									

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕА ПРОТОКОЛ № 10 від 2023-04-24

Завідувач кафедри АЕ

(підпис)

Анатолій МАРЧЕНКО

Декан факультету (директор інституту)

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

(підпис)

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