



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

ЗТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
" " _____ 2023 р.

Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Освітня програма Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії
Освітній ступінь бакалавра
Випускова кафедра Кафедра відновлюваних джерел енергії

Факультет/ННІ Факультет електроенерготехніки та автоматики
Форма здобуття вищої освіти Очна
Строк навчання 3 роки 10 місяців
Кваліфікація Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практик., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								Контрольні заходи							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами										
			Бюджет	Контракт	Кред. ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамен	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										18 тижнів		18 тижнів							
																							у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.						
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	25	3	4.0	120	72	36	-	28	-	8	-	0	48	6	6												4	2	1.56	0.44
2	Правознавство	КІГАП	25	3	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	6	6												2	1	1	
3	Іноземна мова професійного спрямування. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування-1	АМТС1	25	3	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	6	5							2				2		2		
4	Електрична частина станцій та підстанцій	ВДЕ	25	3	4.0	120	72	54	-	-	-	18	-	0	48	6	6											4	3		1	
5	Електропривод	АЕМСЕП	25	3	3.0	90	54	36	-	-	-	18	-	0	36	5	5					5		3	2		1					
6	Електричні мережі та системи	ЕМС	25	3	5.0	150	108	72	-	18	-	18	-	0	42	5	5							6	4	1	1					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					21	630	414	216	0	136	0	62	0	0	216	3	3	6	0	0	0	1	0	11	6	3	2	12	6	4.56	1.44	
Цикл професійної підготовки																																
7	Біоенергетика. Частина 1	ВДЕ	25	3	3.0	90	54	36	-	18	-	-	-	0	36	5	5					5	3	2	1							
8	Біоенергетика. Частина 2	ВДЕ	25	3	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6											3	2	1		
9	Основи перетворювальної техніки	ВДЕ	25	3	5.5	165	72	45	-	18	-	9	-	0	93	6	6				6							4	2.5	1	0.5	
10	Курсовий проект з електричних мереж та систем	ЕМС	25	3	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45	5		5														
11	Курсова робота з біоенергетики	ВДЕ	25	3	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	6	6															
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					15	450	180	117	0	54	0	9	0	0	270	2	3	3	1	1	0	1	1	3	2	1	0	7	4.5	2	0.5	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					36	1080	594	333	0	190	0	71	0	0	486	5	6	9	1	1	0	2	1	14	8	4	2	19	10.5	6.56	1.94	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																
12	Парові, водогрійні, опалювальні котли та теплогенератори	ВДЕ	25	3	4.0	120	72	54	-	8	-	10	-	0	48	5	5					5	4	3	0.44	0.56						
13	Основи конструювання енергоустановок з відновлюваними джерелами енергії	ВДЕ	25	3	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5				5		3	2	1							
14	Геотермальна енергетика	ВДЕ	25	3	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5			5		3	2	1								
15	Методи оптимізації та математична статистика у відновлюваній енергетиці	ВДЕ	25	3	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5							3	2	1							
16	Динамічні процеси в енергосистемах при аварійних збуреннях	ВДЕ	11	1	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	6	6			6							4	2	1	1		
17	Перехідні електромагнітні процеси в електроенергетичних системах	ВДЕ	14	2	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	6	6			6							4	2	1	1		
18	Низькопотенційні джерела енергії	ВДЕ	25	3	4.0	120	72	45	-	18	-	9	-	0	48	6	6			6							4	2.5	1	0.5		
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки					24	720	378	243	0	98	0	37	0	0	342	0	6	5	0	0	3	1	1	13	9	3.44	0.56	8	4.5	2	1.5	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	378	243	0	98	0	37	0	0	342	0	6	5	0	0	3	1	1	13	9	3.44	0.56	8	4.5	2	1.5	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	972	576	0	288	0	108	0	0	828	5	12	14	1	1	3	3	2	27	17	7.44	2.56	27	15	8.56	3.44	
Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки		Кількість		Кількість екзаменів		5		2				3																				
				Кількість заліків		12		6		6																						
				МКР		14		7		7																						
				Курсових робіт		1		1		1																						
				Курсових проектів		1		1		1																						
				РГР, РР, ГР		3		1		2																						
				ДКР		3		2		1																						
Рефератів		2		2		2																										

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

Завідувач кафедри ВДЕ _____ Василь БУДЬКО 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;