



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2020/ 2021 навчальний рік

прийом 2019 року

141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси

бакалавр

Теоретичної електротехніки

Факультет (інститут)

Форма навчання

Термін навчання

Кваліфікація

Електроенерготехніки та
автоматики

очна (денна)

3 роки 10 міс.(4 н.р)

Бакалавр з
електроенергетики,
електротехніки та
електромеханіки

_____Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
" " _____ 2020 р.

Спеціальність (код і назва)
за освітньо- професійною програмою

Освітній ступень

Випускова кафедра

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години									Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами										Розподіл аудиторних годин на тижнях за курсами і семестрами									
																									2 курс									
																									ЕВ-91 (13+1)									
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі						Регістрації	Всього		1 семестр 18 тижнів				2 семестр 18 тижнів															
						Лекції	Прак. (комп.прак.)	Лаборатор	Індивідуальні заняття	у тому числі	у тому числі				у тому числі	у тому числі																		
			за НП	з урахуван. інд занять	за НП	з урахуван. інд занять	за НП	з урахуван. інд занять	Індивідуальні заняття		Екзамени	Заліки	Модуль (темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, РГ	ДКР																	
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					
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																		
1.1. Цикл загальної підготовки																																		
1	Вища математика-3	Диференціальних рівнянь	5	150	90	54		36					60	3		3				3		5	3	2										
2	Теоретичні основи електротехніки-1	Теоретичної електротехніки	5	150	90	54		18		18			60	3		3			3			5	3	1	1									
3	Теоретичні основи електротехніки-2	Теоретичної електротехніки	6	180	90	36		36		18			90	4		4			4							5	2	2	1					
4	Іноземна мова. Практичний курс іноземної мови-2	Англійської мови технічного спрямування №1	3	90	72			72					18		4	3						2		2		2		2						
5	Фізичне виховання	Спротивного вдосконалення	2,5	75	72			72					3		4							2		2		2		2						
6	Основи метрології та електричних вимірювань	Автоматизації енергосистем	4	120	54	36				18			66	3		3						3	2		1									
7	Електричні машини	Електромеханіки	6	180	108	54		18		36			72	4		4			4							6	3	1	2					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			31,5	945	576	234		252		90			369	5	2	6			3	1		17	8	7	2	15	5	7	3					
1.2. Цикл професійної підготовки																																		
8	Мікропроцесори та цифрова електроніка	Теоретичної електротехніки	3	90	54	36				18			36		3	3			3			3	2		1									
9	Комп'ютерно-інтегровані технології в електроенергетиці	Теоретичної електротехніки	4	120	72	36				36			48		3	3						4	2		2									
10	Електротехнологічні установки та системи	Теоретичної електротехніки	2,5	75	54	36		18					21		3							3	2	1										
11	Електричні апарати	Теоретичної електротехніки	5,5	165	72	54		18					93	4												4	3	1						
12	Курсова робота з електротехнологічних установок та систем	Теоретичної електротехніки	1	30									30		3			3																
13	Курсова робота з електричних апаратів	Теоретичної електротехніки	1	30									30		4			4																
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки			17	510	252	162		36		54			258	1	5	2		2	1			10	6	1	3	4	3	1	0					
ВСЬОГО нормативних:			48,5	1455	828	396		288		144			627	6	7	8	0	2	4	1	0	27	14	8	5	19	8	8	3					
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																		
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																																		
14	Навчальні дисципліни з психології 1 ЗУ-Каталогу	Психології і педагогіки	*	2	60	36	18		18				24		4	4										2	1	1						
	Психологія	Психології і педагогіки	10																															
	Соціальна психологія	Психології і педагогіки	1																															
	Психологія конфлікту	Психології і педагогіки	3																															
15	Навчальні дисципліни з філософії 2 ЗУ-Каталогу	Філософії	*	2	60	36	18		18				24		4	4										2	1	1						
	Вступ до філософії	Філософії	0																															
	Загальна теорія розвитку	Філософії	3																															
	Логіка	Філософії	11																															
	Філософські основи наукового пізнання	Філософії	0																															
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки			4	120	72	36		36					48		2	2										4	2	2						
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																																		

16	Навчальні дисципліни з технології виробництва електроенергії-1 1 Ф-Каталогу	Теплотехніки та енергозбереження	*	3	90	54	36			18		36	3	3				3	2	1				
	Технологія виробництва електричної енергії	Теплотехніки та енергозбереження	14																					
	Енергетичні системи виробництва теплової та електричної енергії	Теплотехніки та енергозбереження	0																					
	Основи енергетики та виробництва електричної енергії	Теплотехніки та енергозбереження	0																					
17	Навчальні дисципліни з технології виробництва електроенергії-2 2 Ф-Каталогу	Відновлюваних джерел енергії	*	2	60	36	36					24	4	4						2	2			
	Особливості виробництва електричної енергії	Відновлюваних джерел енергії	14																					
	Виробництво електроенергії на станціях традиційної та відновлюваної енергетики	Відновлюваних джерел енергії	0																					
	Особливості виробництва електроенергії з традиційних та відновлюваних джерел	Відновлюваних джерел енергії	0																					
18	Навчальні дисципліни з електроніки 3 Ф-Каталогу	Теоретичної електротехніки	*	2,5	75	54	36			18		21	4	4						3	2		1	
	Промислова електроніка	Теоретичної електротехніки	0																					
	Основи електроніки	Теоретичної електротехніки	14																					
	Електроніка	Теоретичної електротехніки	0																					
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки				7,5	225	144	108	0		36		81	3	3				3	2	1	5	4	0	1
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ:				11,5	345	216	144	36		36		129	0	5	5	0	0	0	0	3	2	0	1	9
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				60	1800	1044	540	324		180		756	6	12	13	0	2	4	1	0	30	16	8	6

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Кількість	Екзаменів	6						3												3				
	Заліків		12																	5				
	Модульн. (темат.), контр. робіт			13																7				
	Курсових проєктів																							
	Курсових робіт																							
	РГР,РР,ГР																							
	ДКР																							
Рефератів																								

ПРАКТИКИ				
№	Вид практики	Термін провед.	Тривалість, у тижнях	Семестр

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЄКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво						
Консультування						
Рецензування	2					
ЕК	0,5 x d					
Всього годин	25				0	0

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ		
№	Форма атестації випускників	Термін проведення

РОЗПОДІЛ ГОДИН З (КОМПЛЕКСНОГО) ВИПУСКНОГО ЕКЗАМЕНУ

Вид роботи	Норма в годинах	К-ть дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів		Всього годин
				Б	К	Б	К	
Консультування дисциплін, що внесені в екзамен	2 x Г							
усний екзамен	0,5хd на 1 студ.							
письмовий екзамен	4 x d x Г+0,5 на 1 студент.							
				Всього годин				

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

1.	Військова підготовка	У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки.
----	----------------------	--

Завідувач кафедри _____ / Микола ОСТРОВЕРХОВ /

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, ПРОТОКОЛ № 9 від 12 травня 2020 р.

ПРИМІТКА: складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану.

Директор інституту (декан факультету) _____ / Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /

* Кількість студентів, які вибрали дисципліну