



Затверджую

Ректор

Ступнік М.І.



(прізвище та ініціали)

" 20" 2020 року

Міністерство освіти і науки України
Криворізький національний університет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень підготовки третій (освітньо-науковий) ЕЕМ(ДФ)
 Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
 Освітньо-наукова програма Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
 Форма навчання заочна

Термін навчання: 4 роки
Рік набору: 2020

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс С	Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень									
	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
1	z	z	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	с	с	z	дд	дд	А	А	А	А	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	с	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд		
2	z	z	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	п	с	с	z	дд	дд	А	А	А	А	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	с	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	
3	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	А	А	А	А	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	
4	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	А	А	А	А	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд	дд

ПОЗНАЧЕННЯ: * - теоретичне навчання; с - екзаменаційна сесія; Од - оформлення дисертації; ДД - дисертаційне дослідження; */А - теоретичне навчання/атестація;

*П - теоретичне навчання/практика; А - атестація; П - викладацька практика; z - настановча сесія

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання/ Наставовча сесія	Екзаменаційна сесія	Викладацька практика (в період теоретичного навчання)	Атестація	Дисертаційне дослідження	Оформлення та представлення дисертації	Канікули	Разом
1	3	3	0	7	39	0	0	52
2	3	3	1	7	38	0	0	52
3	0	0	0	7	45	0	0	52
4	0	0	0	7	31	14	0	52
Разом	6	6	1	28	153	14	0	208

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Викладацька практика	3	1

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр	Тижнів
Атестація	1	4
Атестація	2	3
Атестація	3	4
Атестація	4	3
Атестація	5	4
Атестація	6	3
Атестація	7	4
Атестація	8	3

Шифр за ОПП	Розподіл за семестрами				Кількість годин				Розподіл годин за курсами і семестрами																				Кафедри
									I курс					II курс					III курс					IV курс					
	Екзамен	Заліки	Курсові проєкти	РГР	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	Семестри								Кількість тижнів в семестрі										
							у тому числі:				1		2		3		4		5		6		7		8				
							лекції	лабораторні	практичні		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб		

Семестр весна																												
Дисципліни 2																												
1	Електропостачання та електробезпека електрообладнання потужних технологічних і технічних комплексів. Проблеми, перспективи	4			4	120	12	8	4	108																		АЕСПТ
2	Компенсація реактивної потужності та електромагнітна сумісність електротехнічного обладнання	4			4	120	12	8	4	108																		АЕСПТ
3	Автономні системи електроживлення стаціонарних та рухомих об'єктів	4			4	120	12	8	4	108																		АЕСПТ
4	Стан та шляхи підвищення енергоефективності видобутку та збагачення залізних руд	4			4	120	12	8	4	108																		АЕСПТ
5	Системи діагностики, контролю та захисту	4			4	120	12	8	4	108																		АЕСПТ
6	Гнучкі виробничі комплекси з різними видами сучасних електромеханічних систем	4			4	120	12	8	4	108																		АЕСПТ
7	Мережі електропостачання з розподіленою генерацією електричної енергії	4			4	120	12	8	4	108																		АЕСПТ
8	Електромеханічні системи з відновлювальними джерелами енергії	4			4	120	12	8	4	108																		АЕСПТ
9	Електромехатронні, роботехнічні системи	4			4	120	12	8	4	108																		АЕСПТ
10	Керування мехатронними системами	4			4	120	12	8	4	108																		АЕСПТ
11	Кибербезпека систем електропостачання залізничних підприємств та металургійних комбінатів	4			4	120	12	8	4	108																		АЕСПТ
12	Банк вибіркових дисциплін	4			4	120	12	8	4	108																		АЕСПТ
Всього		2			8	240	24	16	0	8	216																	

Загальна кількість	48	1440	156	80	0	76	1284	24	24	0	0	24	24	0	0	16	20	0	0	16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Кількість годин на тиждень																																									
Кількість екзаменів											4									2																					
Кількість заліків				2							0									2																					
Кількість курсових проєктів				0							0									0																					
Кількість РГР				0							0									0																					

* - Можливість вибору дисциплін з інших ОПП, за умови співпадання кредитів.

Розглянуто на засіданні кафедри

Розглянуто на засіданні вченої ради факультету

Затверджено на засіданні вченої ради університету

Протокол № 9 від " 10 " березня 2020 року

Протокол № 6 від " 11 " березня 2020 року

Протокол № 7 від " 14 " травня 2020 року

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи


В.А. Чубаров
(прізвище та ініціали)

Завідувач аспірантури та докторантури


С.М. Грищенко
(прізвище та ініціали)

В.о. завідувача НМВ


С.І. Івашура
(прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри


О.М. Сінчук
(прізвище та ініціали)