



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2020 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського

"10"березня 2020 р.
протокол №4
Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки

Магістра

з галузі знань

14 - Електрична інженерія

Факультет

електроенергетичної та
автоматики

за спеціальністю

141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Кваліфікація

магістр з електроенергетики,
електротехніки та
електромеханіки

за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією)

Електричні станції

Строк навчання

1 рік 4 місяця

на основі

бакалавра

Форма навчання **очна (денна)**
Випускова кафедра **Відновлюваних джерел енергії**

I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад					Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				
	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
I																																																			
II	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д				

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проект. д/в Дипломне проектування та випускна атест. к Каникули

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дисертаційної роботи та її захист	Каникули	Разом
I	36	4	8	10	12	52	124
II							18

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	8

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзам.дипломний проект.(робота)	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	Захист магістерської дисертації	3

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами					Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЕКТС	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі				Самостійна робота	I курс				
								Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота		Семестри				
															II курс		
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																	
1.1. Цикл загальної підготовки																	
301	Інтелектуальна власність та патентознавство	1		1	3	90	54	36	18		36	3,0					
302	Основи сталого розвитку суспільства	1		1	2	60	36	18	18		24	2,0					
303	Практичний курс іншомовного ділового спілкування	2	1	1	3	90	72		72		18	2,0	2,0				
304	Менеджмент стартап проектів	1		1	3	90	54	18	36		36	3,0					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		4	1	4	11	330	216	72	144	0	114	10	2				
1.2. Цикл професійної підготовки																	
ПО1	Перехідні електромеханічні процеси в електроенергетичних системах	1		1	7	210	90	54	18	18	120	5,0					
ПО2	Проектування електричних станцій	1		1	4	120	54	54			66	3,0					
ПО3	Моделі оптимального розвитку електричних систем	1		1	3	90	36	36			54	2,0					
ПО4	Автоматизовані системи управління та оптимізація режимів електричних станцій	1	1	1	3,5	105	54	36		18	51	3,0					
ПО5	Системи автоматизованого проектування електростанцій	2			2	60	36		36		24		2,0				
ПО6	Курсова робота з перехідних електромеханічних процесів в електроенергетичних системах	1			1	30	0				30						
ПО7	Курсовий проєкт з проектування електричних станцій з використанням автоматизованих систем	2			1,5	45	0				45						
Дослідницький (науковий) компонент																	
ПО8	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2	1,2	1,2	4	120	45	9	36		75	1,5	1,0			
ПО9	Практика		3			14	420				420						
ПО10	Підготовка та захист магістерської дисертації					16	480				480						
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	7	5	6	56	1680	315	189	90	36	1365	14,5	1,0			
ВСЬОГО нормативних		3	11	6	10	67	2010	531	261	234	36	1479	24,5	3,0			
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																	
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)																	
ПВ1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2		2	2	6	180	72	36		36	108		4,0			
ПВ2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2		2	2	5	150	72	36	36		78		4,0			
ПВ3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2		2	2	5	150	72	54	18		78		4,0			
ПВ4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		2		2	4	120	54	36	18		66		3,0			
ПВ5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2	2	2	3	90	54	36	18		36		3,0			
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки		3	2	4	5	23	690	324	198	90	36	366	0	18,0			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	2	4	5	23	690	324	198	90	36	366	0	18,0			
Загальна кількість		6	13	10	15	90	2700	855	459	324	72	1845	24,5	21,0			
												Кількість екзаменів		3	3	0	
												Кількість заліків		6	6	1	
												з них : курсових проєктів		0	1	0	
												курсів робіт		1	0	0	

Голова НМК / Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /

Завідувач кафедри / Степан КУДРЯ /

Декан факультету / Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /