МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2021 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___"_____ 2021 р.
протокол № _____
Голова Вченої ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки Магістра (назва освітнього- ступеня) **з галузі знань** 14 - Електрична інженерія (шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (код і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) Електричні станції (назва)

Форма навчання очна (денна)

Випускова кафедра Відновлюваних джерел енергії

Факультет електроенерготехніки та автоматики

Кваліфікація магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Строк навчання 1 рік 4 місяці

на основі бакалавра

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	52
I																			С	С	К	К																			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	А																																		

Позначення: Теор.навч. С | Екзам. сесія К | Канікули П | Практики Д | Виконання магістерської дисертації А | Атестація здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамена-ційна сессія	Практика	Атестація здобувачів	Виконання магістерської дисертації	Кані-кули	Разом
I	36	4				12	52
II			8	3	7		18

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації здобувачів (екзамен, магістерська дисертація)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	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: Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс, Семестри 1	2	II курс, Семестри 3	4
													Кількість тижнів у семестрі: 18	18	18	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14 15	16 17	18 19	20 21
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																
1.1. Цикл загальної підготовки																
ЗО1	Інтелектуальна власність та патентознавство		1		1	3	90	54	36	18		36	3,0			
ЗО2	Основи інженерії та технології сталого розвитку		1		1	2	60	36	18	18		24	2,0			
ЗО3	Практичний курс іншомовного ділового спілкування		2	1	1	3	90	72		72		18	2,0	2,0		
ЗО4	Менеджмент стартап проектів		1		1	3	90	54	18	36		36	3,0			
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	0	4	1	4	11	330	216	72	144	0	114	10,0	2,0	0	
1.2. Цикл професійної підготовки																
ПО1	Перехідні електромеханічні процеси в електроенергетичних системах	1			1	7	210	90	54	18	18	120	5,0			
ПО2	Проєктування електричних станцій	1			1	5,5	165	72	54	18		93	4,0			
ПО3	Автоматизовані системи управління та оптимізація режимів електричних станцій	1		1	1	5	150	54	36	8	10	96	3,0			
ПО4	Енергетична безпека та надійність об'єктів електроенергетики		2	2	2	3	90	54	36	18		36		3,0		
ПО5	Моделі оптимального розвитку електричних систем		2	2	2	3	90	36	36			54		2,0		
ПО6	Курсова робота з перехідних електромеханічних процесів в електроенергетичних системах		1			1	30					30				
ПО7	Курсовий проєкт з проєктування електричних станцій		2			1,5	45					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	Виконання магістерської дисертації					12	360					360				
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	3	7	5	7	56	1680	351	225	98	28	1329	13,5	6,0	0,0	
	ВСЬОГО нормативних	3	11	6	11	67	2010	567	297	242	28	1443	23,5	8,0	0,0	
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	5	150	72	36		36	78		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	4	120	54	36	18		66		3,0		
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	3	2	3	5	23	690	324	198	90	36	366	0	18,0	0,0	
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	3	2	3	5	23	690	324	198	90	36	366	0	18,0	0,0	
	Загальна кількість	6	13	9	16	90	2700	891	495	332	64	1809	23,5	26,0	0,0	
	Кількість екзаменів												3	3	0	0
	Кількість заліків												5	7	1	0
	з них : курсових проектів												0	1	0	0
	курсових робіт												1	0	0	0

Голова НМК _____ / Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /

Завідувач кафедри _____ / Степан КУДРЯ / **Декан факультету** _____ / Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /