МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

ІНТЕГРОВАНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (перехідний)

прийом 2019 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
"15" 03 2021 р.
протокол № 3
Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки: бакалавра (назва освітнього ступеня) з галузі знань: 14 - Електрична інженерія

Факультет: ФЕА

за спеціальністю: 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Кваліфікація: Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

за освітньо-професійною програмою: Управління, захист та автоматизація енергосистем

Форма навчання: заочна

Строк навчання: 2 роки 10 місяців (3н.р.)

Випускова кафедра: Автоматизації енергосистем

на основі: молодший спеціаліст

I. Графік освітнього процесу

II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс							Разом
I	40	30					52
II	40	30					52
III	25	25	5	3	4		43

III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	6	5

IV. Атестація здобувачів вищої освіти

Назва освітнього компонента	Форма атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	6

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання	Модульні контрольні роботи	Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	I курс, сем. 1	I курс, сем. 2	II курс, сем. 3	II курс, сем. 4	III курс, сем. 5	III курс, сем. 6	7	8
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																				
1.1. Цикл загальної підготовки																				
ЗО 1	Українська мова за професійним спрямуванням *&					2	60													
ЗО 2	Історія України *&					2	60													
ЗО 3	Фізичне виховання *&					5	150													
ЗО 4	Іноземна мова		2,4		1,3	6	180	24		24		156	6	6	6	6				
ЗО 5	Економіка і організація виробництва *&					3	90													
ЗО 6	Охорона праці та цивільний захист *&					4	120													
ЗО 7	Вища математика	1,2,3		1,2,3	1,2,3	19,5	585	64	32	32		521	22	24	18					
ЗО 8	Загальна фізика	1,2		2	1,2	11	330	24	10	6	8	306	12	12						
ЗО 9	Обчислювальна техніка та програмування Ч1	1		1	1	6	180	18	8		10	162	18							
ЗО 9	Обчислювальна техніка та програмування Ч2 *&					6	180													
ЗО 10	Інженерна графіка *&					4	120													
ЗО 11	Технічна механіка *&					4	120													
ЗО 12	Електротехнічні матеріали *&					3	90													
ЗО 13	Основи метрології та електричних вимірювань *&					4	120													
ЗО 14	Теоретичні основи електротехніки	3,4		3,4	3,4	11	330	36	20	8	8	294			20	16				
ЗО 15	Електричні машини	4			4	6	180	16	6	4	6	164				16				
ЗО 16	Електрична частина станцій та підстанцій	4			4	4	120	18	10		8	102				18				
ЗО 17	Електропривод	5			5	3	90	8	4		4	82					8			
ЗО 18	Електричні мережі та системи	3			3	6	180	10	6		4	170			10					
ЗО 19	Релейний захист та автоматизація енергосистем	5		5	5	4	120	22	12		10	98					22			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		13	2	8	15	113,5	3405	240	108	74	58	2055	58	42	54	56	30	0	0	0
1.2. Цикл професійної підготовки																				
ПО 1	Районні електричні мережі		4		4	1	30	2		2		28				2				
ПО 2	Силові трансформатори		4			1,5	45	4	4			41				4				
ПО 4	Вступ до спеціальності *&					3	90													
ПО 5	Обчислювальні методи та алгоритмізація	1			1	4	120	14	8		6	106	14							
ПО 6	Математичні задачі енергетики	3	2		2,3	9	270	22	14	8		248		16	6					
ПО 7	Цифрова електроніка в електроенергетиці	2	3		2,3	8,5	255	16	8	2	6	239		8	8					
ПО 8	Релейний захист Ч1 *&					2	60													
ПО 8	Системна автоматика	6			6	4	120	26	14		12	94						26		
ПО 9	Теорія автоматичного керування	5	4		4,5	10	300	28	12		16	272				6	22			
ПО 10	Основи і засоби передачі інформації в електроенергетиці	6			6	3	90	12	12			78						12		
ПО 11	Курсова робота до обчислювальних методів та алгоритмізації			1		1	30	0				30								
ПО 12	Курсова робота з математичних задач енергетики			3		1	30	0				30								
ПО 13	Курсовий проект з силових трансформаторів			4		1,5	45	0				45								
ПО 14	Курсовий проект з районних електричних мереж			4		1,5	45	0				45								
ПО 15	Курсовий проект з електричних станцій			5		1,5	45	0				45								
ПО 16	Курсова робота з теорії автоматичного керування			6		1	30	0				30								
ПО 17	Переддипломна практика		6			6	180	0				180								
ПО 18	Дипломне проектування					6	180	0				180								
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		6	6	6	10	65,5	1965	124	72	12	40	1691	14	24	14	12	22	38	0	0
ВСЬОГО нормативних		19	8	14	25	179	5370	364	180	86	98	3746	72	66	68	68	52	38	0	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																				
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																				
ЗВ 1	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу *&					2	60													
ЗВ 2	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу *&					2	60													
ЗВ 3	Освітній компонент 3 ЗУ-Каталогу *&					2	60													
ЗВ 4	Освітній компонент 4 ЗУ-Каталогу *&					2	60													
ЗВ 5	Іноземна мова професійного спрямування *&					6	180													
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки		0	0	0	0	14	420	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																				
ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		1		1	2,5	75	8	4		4	67	8							
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		1		1	3	90	4	2		2	86	4							
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		2		2	2	60	4	2		2	56		4						
ПВ 4	Освітній компонент 4Ф-Каталогу		5	5	5	4	120	20	10	4	6	100					20			
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2	2		1,5	45	6			6	39		6						
ПВ 6	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу		2		2	2	60	8	4		4	52		8						
ПВ 7	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу		3	3	3	2	60	6			6	54			12					
ПВ 8	Освітній компонент 8 Ф-Каталогу	4		4	4	6	180	10	4	2	4	170				10				
ПВ 9	Освітній компонент 9 Ф-Каталогу		5		5	4	120	8	8			112					8			
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталогу "&&"		5			4	120													
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталогу		5	5		4	120	8			8	112					8			
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		5		5	4	120	14	8		6	106					14			
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		6		6	4	120	10	10			110						10		
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		6	6	6	4	120	10	6		4	110						10		
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		1	13	6	11	47,0	1410	116	58	6	52	1174	12	18	12,0	10	50	20		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		1	13	6	11	61	1830	116	58	6	52	1174	12	18	12	10	50	20		
Загальна кількість		20	21	20	36	240,0	7200	480	238	92	150	4920	84	84	80,0	78	102	58		
Кількість екзаменів													4	3	4	4	3	2		
Кількість заліків													2	5	2	4	5	3		
з них: курсових проектів													0	0	0	2	1			
курсових робіт													1	0	1			1		

248 240 226

4,0 кредитів
56,0 кредитів
240,0 кредитів

"&"- дисципліни, які перезараховуються деканатом ФЕА
"&&"- дисципліни, які здаються по формі екстернат

Голова НМК ______ / Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /

Завідувач кафедри ______ / Анатолій МАРЧЕНКО /

Декан факультету ______ / Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /