ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
2021 р
Протокол №
Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

ІНТЕГРОВАНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (перехідний)

прийом 2019 року

Підготовки бакалавра (назва освітнього ступеня) з галузі знань 14 - Електрична інженерія (шифр і назва галузі знань) Факультет ФЕА

за спеціальністю 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (код і назва спеціальності) Кваліфікація Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

за освітньо-професійною програмою Управління, захист та автоматизація енергосистем (назва)

Форма навчання очна (денна) (очна (денна, вечірня), заочна (дистанційна)) Строк навчання 2 роки 10 місяців (3н.р.)

Випускова кафедра Автоматизації енергосистем на основі молодший спеціаліст

I. Графік освітнього процесу

Курс	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							18												С	С	К	К							18												С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II							18												С	С	К	К							18												С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III							18												С	С	К	К							9			С	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	А	А									

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія П Практика Д Дипломне проект. А Атестація здобувачів вищої освіти К Канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційні сесії	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II	36	4				12	52
III	27	3	5	4	2	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	6	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва освітнього компонента	Форма випускної 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)	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	I курс, семестр 1 (18 тижнів)	I курс, семестр 2 (18)	II курс, семестр 3 (18)	II курс, семестр 4 (18)	III курс, семестр 5 (18)	III курс, семестр 6 (9)	семестр 7	семестр 8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	11	12	13	14	15	16	17	18
	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	144		144		36	2	2	2	2				
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	360	180	180		225	8	7	5					
ЗО 8	Загальна фізика	1,2		2	1,2	11	330	162	90	36	36	168	5	4						
ЗО 9	Обчислювальна техніка та програмування Ч1	1		1	1	6	180	90	36	18	36	90	5							
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	180	90	54	36	150			5	5				
ЗО 15	Електричні машини	4			4	6	180	108	54	18	36	72				6				
ЗО 16	Електрична частина станцій та підстанцій	4			4	4	120	72	54		18	48				4				
ЗО 17	Електропривод	5			5	3	90	54	36		18	36					3			
ЗО 18	Електричні мережі та системи	3			3	6	180	108	90		18	72			6					
ЗО 19	Релейний захист та автоматизація енергосистем	5		5	5	4	120	54	36		18	66					3			
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	13	2	8	15	113,5	3405	1332	666	450	216	963	20	13	18	17	6	0	0	0
	1.2. Цикл професійної підготовки																			
ПО 1	Районні електричні мережі		4		4	1	30	18		18		12				1				
ПО 2	Силові трансформатори		4			1,5	45	18	18			27				1				
ПО 4	Вступ до спеціальності *&					3	90													
ПО 5	Обчислювальні методи та алгоритмізація	1			1	4	120	72	36	9	27	48	4							
ПО 6	Математичні задачі енергетики	3	2		2,3	9	270	162	90	36	36	108		4	5					
ПО 7	Цифрова електроніка в електроенергетиці	2	3		2,3	8,5	255	153	108	18	27	102		6,5	2					
ПО 8	Релейний захист Ч1 *&					2	60													
ПО 8	Системна автоматика	6			6	4	120	54	36		18	66						6		
ПО 9	Теорія автоматичного керування	5	4		4,5	10	300	162	90		72	138				3	6			
ПО 10	Основи і засоби передачі інформації в електроенергетиці	6			6	3	90	54	36		18	36						6		
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	693	414	81	198	1122	4	10,5	7	5	6	12	0	0
	ВСЬОГО нормативних	19	8	14	25	179	5370	2025	1080	531	414	2085	24	23,5	25	22	12	12	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	54	36		18	21	3							
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		1		1	3	90	54	36		18	36	3							
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		2		2	2	60	36	36			24		2						
ПВ 4	Освітній компонент 4Ф-Каталогу		5	5	5	4	120	72	36	18	18	48					4			
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2	2		1,5	45	36			36	9		2						
ПВ 6	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу		2		2	2	60	45	18		27	15		2,5						
ПВ 7	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу		3	3	3	2	60	27			27	33			1,5					
ПВ 8	Освітній компонент 8 Ф-Каталогу	4		4	4	6	180	90	54	18	18	90				5				
ПВ 9	Освітній компонент 9 Ф-Каталогу		5		5	4	120	36	24	12		84					2			
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталогу "&&"		5			4	120													
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталогу		5	5		4	120	36			36	84					2			
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		5		5	4	120	72	36		36	48					4			
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		6		6	4	120	36	36			84						4		
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		6	6	6	4	120	54	36		18	66						6		
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	1	13	6	11	47,0	1410	648	348	48	252	642	6	7	1,5	5	12	10		
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	1	13	6	11	61	1830	648	348	48	252	642	6	6,5	1,5	5	12	10		
	Загальна кількість	20	21	20	36	240,0	7200	2673	1428	579	666	2727	30	30	26,5	27	24	22		
	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		

Військова підготовка | У 3 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки

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

четвертий, п'ятий кредити у парних семестрах здається під час залікового тижня, у непарних семестрах - за індивідуальним графіком, який планується щорічно

Здається по формі екстернат 4,0 кредитів
Перезараховується 56,0 кредитів
Вивчається 240,0 кредитів

Голова НМК / Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /

Завідувач кафедри / Анатолій МАРЧЕНКО /

Декан факультету / Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /