МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

ІНТЕГРОВАНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (перехідний)

прийом 2020 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
"15" 03 2021р.
протокол № 5
Голова Вченої ради
Михайло ЗГУРОВСЬКИЙ

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

Строк навчання 3 роки 10 місяців (3п.р.)

Форма навчання заочна
(очна / денна, вечірня, заочна (дистанційна))

на основі повної загальної середньої освіти

Випускова кафедра Автоматизації енергосистем

I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1												
2												
3												
4												

Позначення: Теор.навч. К Сесія, екзам. П Практика Д Дипломне проект А Атестація здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційні сесії	Практики	Дипломне проектування	Канікули	Разом
1	40	6				52
2	40	6				52
3	34	6	6	6		52
4						

III ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	8	6

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва освітнього компонента	Форма контролю результатів	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	8

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами: Екзамени	Заліки	Індивідуальна навчальна робота	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	з тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами: I курс 1	I курс 2	II курс 3	II курс 4	III курс 5	III курс 6
													Семестри					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
1.1. Цикл загальної підготовки																		
ЗО 1	Українська мова за професійним спрямуванням *&					2	60											
ЗО 2	Історія науки і техніки *&					2	60											
ЗО 3	Основи здорового способу життя *&					2,5	75											
ЗО 4	Іноземна мова		2,4		1,3	6	180	24		24		156	6	6	6	6		
ЗО 5	Охорона праці та цивільний захист *&					4	120											
ЗО 6	Правознавство *&					2	60											
ЗО 7	Вступ до філософії *&					2	60											
ЗО 8	Промислова екологія *&					2	60											
ЗО 9	Іноземна мова професійного спрямування *&					6	180											
ЗО 10	Вища математика	1,2		1,2	1,2	15	450	40	20	20		410	20	20				
ЗО 11	Загальна фізика	1,2		2	1,2	9	270	20	8	4	8	250	10	10				
ЗО 12	Обчислювальна техніка та програмування. Ч. 1	1		1	1	6,5	195	14	8		6	181	14					
ЗО 12	Обчислювальна техніка та програмування. Ч. 2 *&					5,5	165											
ЗО 13	Інженерна графіка *&					3	90											
ЗО 14	Технічна механіка *&					3	90											
ЗО 15	Електротехнічні матеріали *&					3	90											
ЗО 16	Основи метрології та електричних вимірювань *&					4	120											
ЗО 16	Основи метрології та електричних вимірювань *&	2,3		2,3	2,3	9,5	285	34	16	10	8	251		20	14			
ЗО 17	Теоретичні основи електротехніки	3			3	5	150	10	6		4	140			10			
ЗО 18	Електричні машини	4			4	4	120	10	6		4	110				10		
ЗО 19	Електрична частина станцій та підстанцій	5		5	5	3	90	6	4		4	82					8	
ЗО 20	Електропривод	4			4	5	150	10	6		4	140				10		
ЗО 21	Електричні мережі та системи	5		5	5	4	120	22	12		10	98					22	
ЗО 22	Релейний захист та автоматизація енергосистем	12	2	8	14	108	3240	192	86	58	48	1818	50	56	30	26	30	0
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки																		
1.2. Цикл професійної підготовки																		
ПО 1	Електрична частина станцій		4			1	30	4		4		26				4		
ПО 2	Технології енергоефективності електроенергії		1		1	3	90	6	4		2	84	6					
ПО 3	Вступ до спеціальності *&					3	90											
ПО 4	Обчислювальні методи та алгоритмізація	1			1	4	120	10	6		4	110	10					
ПО 5	Математичне задачі енергетики	2,3			2,3	10	300	14	8	6		286		8	6			
ПО 6	Пакети прикладних програм для ПЕОМ		2	2		2	60	8			8	52		8				
ПО 7	Цифрова електроніка в електроенергетиці	2,3			2,3	7	210	26	12	8	6	184		20	6			
ПО 8	Релейний захист електричних мереж	4			4	3,5	105	16	10		6	89				16		
ПО 9	Системна автоматика		6		6	4	120	20	10		10	100					20	
ПО 10	Теорія автоматичного керування	5	4		4,5	8	240	28	12		16	212				6	22	
ПО 11	Автоматизовані та автоматичні управління в енергосистемах		6	6	6	3	90	16	8		8	74					16	
ПО 12	Основи і засоби передачі інформації в електроенергетиці	6			6	4	120	14	14			106					14	
ПО 13	Курсова робота до обчислювальних методів та алгоритмізації			1		1	30	0				30						
ПО 13	Курсова робота з математичних задач енергетики			2		1	30	0				30						
ПО 14	Курсова робота з математичних задач енергетики			3		1,5	45	0				45						
ПО 15	Курсовий проект з електричних машин			5		1,5	45	0				45						
ПО 16	Курсовий проект з електричних мереж та систем			4		1,5	45	0				45						
ПО 17	Курсовий проект з електричної частини станцій			6		1	30	0				30						
ПО 18	Курсова робота з теорії автоматичного керування		6			6	180	0				180						
ПО 19	Переддипломна практика					6	180	0				180						
ПО 20	Дипломне проектування	8	7	8	12	72	2160	162	84	18	60	1908	16	36	12	26	22	50
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки																		
ВСЬОГО нормативних		20	9	16	26	180	5400	354	170	76	108	3726	66	92	42	52	52	50
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											
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки		0	0	0	0	4	120	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		3	3	3	4	120	16	8	8		104			16			
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-каталогу *&&		3			4	120											
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		4	4	4	4	120	16	6	4	6	104				16		
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		5		5	4	120	4	4			116					4	
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		5		5	4	120	14	8		6	106					14	
ПВ 6	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		3		3	4	120	6	4		2	114			6			
ПВ 7	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		3		3	4	120	8	8			112			8			
ПВ 8	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		4		4	4	120	6			6	114				6		
ПВ 9	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		4	4	4	4	120	14	6	4	4	106				14		
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу *&					4	120											
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталогу *&&		5			4	120	12			12	108					12	
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		5	5		4	120	20	12		8	100					20	
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		5		5	4	120	20	12			100						14
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		6		6	4	120	14	14			106						
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		0	13	4	10	56	1680	130	70	16	44	1190	0	0	30	36	50	14
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	13	4	10	60	1800	130	70	16	44	1190	0	0	30	36	50	14
Загальна кількість		20	22	20	36	240,0	7200	484	240	92	152	4916	66,0	92,0	72,0	88,0	102,0	64,0
Кількість екзаменів													4	5	4	3	3	1
Кількість заліків													1	2	4	6	5	4
з них: курсових проектів													0	0	1	1	1	0
курсових робіт													1	1	0	0	0	1

240 240 229

Здається на фінальній атестації 6,0 кредитів
Перезараховується 52,0 кредитів
Вивчається 240,0 кредитів

*& - дисципліни, які перезараховуються деканатом ФЕА
*&& - дисципліни, які здаються по формі екстерна

Голова НМК Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

Завідувач кафедри Анатолій МАРЧЕНКО

Декан факультету Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ