

ІНТЕГРОВАНІЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2018/ 2019 навчальний рік

(перехідний, прийому студентів 2016 р.)

Факультет (інститут) Електроенерготехніки та автоматики

Форма навчання

заочна

Термін навчання

2 роки 10 міс.(3 н.р)

Кваліфікація

молодший інженер-електри

Спеціальність (код і назва)

- 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка)

Спеціалізація (назва)

Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії

Освітній ступень

бакалавр

Випускова кафедра

- Автоматизації енергосистем

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Ю.І.Якименко

2018 p.

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години									Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами										Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами						
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі									III курс										III курс						
						Лекції			практ. (семінари)			Лаборатор комп.практ			Індивідуальні заняття	Екзамени	Запитки	Модульн.(темат.) контрольні	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР, ГР	ДКР	Реферати	5 семестр			6 семестр				
						за НР	з урахуван. Інд.занят	за НР	з урахуван. Інд.занят	за НР	з урахуван. Інд.занят	у тому числі	Лекції											Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		
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		
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																															
Разом за п.1.1.																															
I.2.Навчальні дисципліни базової підготовки																															
1	Теоретичні основи електротехніки. Частина 3	Теоретичної електротехніки	6	180	20	10		4		6			160	5					5	5		20	10	4	6						
2	Електричні машини. Частина 2	Електромеханіки	3.5	105	24	12		4		8			81	5						5		24	12	4	8						
3	Електричні машини. Курсовий проект	Електромеханіки	1.5	45	0								45				5														
4	Електрична частина станцій та п/станцій. Частина 2	Відновлюваних джерел енергії	0.7	21	10			6		4			11		5						10		6	4							
5	Електрична частина станцій та п/станцій. Курсовий проект	Електричних мереж та систем	1.3	39	0								39				5														
6	Релейний захист та автоматизація енергосистем	Автоматизації енергосистем	4	120	16	8				8			104	6					6						16	8		8			
7	Електропривод	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	4	120	8	4				4			112		5					5		8	4		4						
8	Техніка високих напруг *&*&	Теоретичної електротехніки	4	120											5																
9	Переддипломна практика	Автоматизації енергосистем	7.5	225	0								225		6											X					
10	Дипломне проектування	Автоматизації енергосистем	6	180	0								180													X					
11	Економіка і організація виробництва *&*	Економіки і підприємництва	3	90																											
Разом за п.1.2.																															
I.3.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																															
Разом за п.1.3.																															
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																															
12	Соціологія *&*	Соціології	2	60																											
Разом за п.1.4.																															
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:																															
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
II.1.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																															
13	Теорія автоматичного керування. Частина 2	Автоматизації енергосистем	5.5	165	18	4				14			147	5							18	4		14							
14	Теорія автоматичного керування. Курсова робота	Автоматизації енергосистем	1	30	0					0			30				6														
15	Автоматизоване та автоматичне управління в енергосистемах	Автоматизації енергосистем	3	90	12	6				6			78		6				6						12	6			6		
16	Алгоритмізація та програмування електроенергетичних задач. Частина 1	Автоматизації енергосистем	6	180	16	8				8			164		5				5		16	8		8							

17	Алгоритмізація та програмування електроенергетичних задач. Частина 2	Автоматизації енергосистем	3	90	12	6				6			78	6				6					12	6		6			
18	Основи і засоби передачі інформації в електроенергетиці	Автоматизації енергосистем	4	120	10	10							110	6				6					10	10					
19	Пакети прикладних програм для ПЕОМ. Частина 2	Автоматизації енергосистем	1.5	45	8					8			37	5				5		8			8						
		Разом за п.2.1.	24	720	76	34	0	0	0	42	0	0	644	2	4	0	0	1	0	5	0	42	12	0	30	34	22	0	12
		II2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																											
		Разом за п.2.2.	0	0	0	0		0		0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:	24	720	76	34		0		42			644	2	4	0	0	1	0	5	0	42	12	0	30	34	22	0	12
		ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:	58.5	1755	154	68		14		72			1601	6	7	0	2	1	2	8	0	104	38	14	52	50	30	0	20

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;
РР - розрахунково-робота;
ГР - графічна робота;
ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

* - дисципліни, які перезараховуються
**- дисципліни, які здаються по формі екстернат
Вивчається:

5 кредитів
4 кредитів
кредитів

Кількість	Екзаменів																												
	Заліків																												
	Модульн (темат.), контр. робіт																												
	Курсових проєктів																												
	Курсових робіт																												
	РГР,РР,ГР																												
	ДКР																												
Рефератів																													

ПРАКТИКИ				
№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
	Переддипломна практика	15.04-19.05.19	5	8

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ		
№	Форма атестації випускників	Термін проведення
	Захист дипломного проєкту (роботи) бакалавра	17.06-30.06.19

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЄКТУ (РОБОТИ)						
Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	21	Автоматизації енергосистем	5	1	105	21
Консультування						
Рецензування	2	Відновлюваних джерел енергії	5	1	10	2
ЕК	2	Автоматизації енергосистем	5	1	10	2
Всього годин			Всього годин		125	25

РОЗПОДІЛ ГОДИН З (КОМПЛЕКСНОГО) ВИПУСКНОГО ЕКЗАМЕНУ									
Вид роботи		Норма в годинах	К-ть дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів		Всього годин
					Б	К	Б	К	
Консультування дисциплін, що внесені в екзамен		2 x Г							
усний екзамен		0,5хd на 1 студ.							
письмовий екзамен		4 x d x Г+0,5 на 1 студент.							
Всього годин									

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних
d - кількість членів ДЕК з даної кафедри

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), ПРОТОКОЛ № 8 від 26.03.2018 р.

Завідувач кафедри _____ /А.А. Марченко/
(підпис) (П.І.Б.)

Директор інституту (декан факультету) _____ /О.С. Яндульський/
(П.І.Б.)

ПРИМІТКА: складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану.