



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

ІНТЕГРОВАННИЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

на 2018/ 2019 навчальний рік

(перехідний, прийому студентів 2017 р.)

Факультет (інститут) Електроенергетичної та автоматичної

Форма навчання заочна

Термін навчання 2 роки 10 міс (3 н.р.)

Кваліфікація молодший інженер-електрик

Ю.І.Якименко

2018 р.

Спеціальність (код і назва)

141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Спеціалізація (назва)

Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії

Освітній ступень

бакалавр

Випускова кафедра

Автоматизації енергосистем

№ 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									Екзамени	Заліки	Модульн./темат., контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, РР	ДКР	Реферати	3 семестр					4 семестр						
						Лекції	з урахуван. інд.занять	за НР	з урахуван. інд.занять	за НР	з урахуван. інд.занять	Індивідуальні заняття	у тому числі										Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні					
																														за НР	з урахуван. інд.занять	за НР	з урахуван. інд.занять	Індивідуальні заняття
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																																		
1	Вища математика. Частина 3	Диференціальних рівнянь	4.5	135	20	16		4						115	3					3	3		20	16	4									
Разом за п.1.1.			4.5	135	20	16		4						115	1	0	0	0	0	1	1	0	20	16	4	0	0	0	0	0				
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																																		
2	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1	Теоретичної електротехніки	6	180	22	12		4		6				158	3					3			22	12	4	6								
3	Теоретичні основи електротехніки. Частина 2	Теоретичної електротехніки	5	150	18	10		6		2				132	4					4							18	10	6	2				
4	Електричні машини. Частина 1	Електромеханіки	3.5	105	10	10								95		4				4						10	10							
5	Електричні системи та мережі. Частина 1	Електричних мереж та систем	6	180	10	6				4				170	3					3			10	6		4								
6	Електричні системи та мережі. Частина 2	Електричних мереж та систем	1	30	2			2						28		4										2		2						
7	Електричні системи та мережі. Курсовий проєкт	Електричних мереж та систем	1.5	45	0									45				4																
8	Електрична частина станцій та п/станцій. Частина 1	Відновлюваних джерел енергії	4.5	135	16	12				4				119	4											16	12			4				
9	Охорона праці та цивільний захист * & *	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	4	120																														
10	Основи метрології та електричних вимірювань	Автоматизації енергосистем	4	120																														
Разом за п.1.2.			27.5	825	78	50		12		16				747	4	2	0	1	0	2	2	0	32	18	4	10	46	32	8	6				
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																																		
Разом за п.1.3.			0	0	0	0		0						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																																		
11	Іноземна мова-2. Іноземна мова загальнотехнічного спрямування	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	3	90	12			12						78		4				3.4			6		6		6							
12	Основи філософії * & *	Філософії	2	60																														
13	Правознавство * & *	Господарського та адміністративного права	2	60																														
14	Історія культури України * & *	Української мови, літератури та культури	2	60																														
15	Іноземна мова професійного спрямування * & *	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	4	120																														
Разом за п.1.4.			3	90	12	0		12						78	0	1	0	0	0	0	2	0	6	0	6	0	6	0	6	0				
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			35	1050	110	66		28		16				940	5	3	0	1	0	3	5	0	58	34	14	10	52	32	14	6				
II ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																		
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																		
16	Об'єктно орієнтоване програмування Частина 1	Автоматизації енергосистем	3.5	105	8	4				4				97		3				3			8	4		4								
17	Об'єктно орієнтоване програмування Частина 2	Автоматизації енергосистем	1.5	45	6					6				39		4				4							6			6				
18	Математичні задачі енергетики. Частина 2	Автоматизації енергосистем	2.5	75	6	2		4						69		3				3			6	2	4									

19	Теорія автоматичного керування Частина 1	Автоматизації енергосистем	3.5	105	6	6							99	4										6	6		
20	Цифрова електроніка в електроенергетиці. Частина 1	Автоматизації енергосистем	6	180	8	4		2		2			172	3				3		8	4	2	2				
21	Цифрова електроніка в електроенергетиці. Частина 2	Автоматизації енергосистем	3.5	105	8	4				4			97	4				4						8	4		4
22	Вступ до спеціальності *&	Автоматизації енергосистем	3	90																							
23	Релейний захист *&	Автоматизації енергосистем	6	180																							
																	</										

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

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

27

кредитів

0

кредитів

###

кредитів

ПРАКТИКИ				
№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ		
№	Форма атестації випускників	Термін проведення

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво						
Консультування						
Рецензування	2					
ЕК	0,5 x d					
Всього годин	25	Всього годин	0	0		

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

РОЗПОДІЛ ГОДИН з (КОМПЛЕКСНОГО) ВИПУСКНОГО ЕКЗ

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 ЕК з даної кафедри

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

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

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

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