



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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2018/ 2019 навчальний рік

(перехідний, прийому студентів 2016 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва)

141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Спеціалізація (назва)

Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії

Освітній ступінь

бакалавр

Випускова кафедра

Автоматизації енергосистем

Факультет (інститут) Електроенергетичний та автоматичний

Форма навчання

заочна

Термін навчання

3 роки 10 міс.(4 н.р)

Кваліфікація

молодший інженер-електри

Ю.І.Якименко

2018 р.

№ 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, ГР	ДКР	Реферати	III курс							
						ЕК-361 (0+1)																	5 семестр			6 семестр				
						у тому числі																	у тому числі			у тому числі				
						Лекції	практ. (семінари)	Лаборатор комп.практ	Індивідуальні заняття	за НП з урахуван. Інд.занять	за НП з урахуван. Інд.занять	за НП з урахуван. Інд.занять	Індивідуальні заняття										Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабора-торні
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	Охорона праці та цивільний захист	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	3	90	10	6		4						80	6											10	6	4		
2	Теоретичні основи електротехніки. Частина 3	Теоретичної електротехніки	6	180	20	10		4		6				160	5				5				20	10	4	6				
3	Електричні машини. Частина 2	Електромеханіки	4	120	24	12		4		8				96	5					5			24	12	4	8				
4	Електричні машини. Курсовий проект	Електромеханіки	1.5	45	0									45				5												
5	Електричні системи та мережі. Частина 1	Електричних мереж та систем	6.5	195	20	10				10				175	5					5			20	10		10				
6	Електричні системи та мережі. Частина 2	Електричних мереж та систем	0.7	21	4			4						17	6											4		4		
7	Електричні системи та мережі. Курсовий проєкт	Електричних мереж та систем	1.3	39	0									39				6												
8	Електрична частина станцій та п/станцій. Частина 1	Відновлюваних джерел енергії	4	120	16	12				4				104	6											16	12		4	
9	Електропривод	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	4	120	8	4				4				112		6					6					8	4		4	
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)																														
10	Історія культури України	Української мови, літератури та культури	2	60	8	6		2						52	5					5			8	6	2					
11	Правознавство	Господарського та адміністративного права	2	60	8	6		2						52	6				6							8	6	2		
12	Іноземна мова професійного спрямування 1. Іноземна мова професійного спрямування	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	2.5	75	10			10						65	6							6		6		4		4		
Разом за п.1.4.																														
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:																														
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
II.1.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																														
13	Релейний захист. Частина 1	Автоматизації енергосистем	1.5	45	22	10				12				23	6				6							22	10	0	12	
14	Теорія автоматичного керування. Частина 1	Автоматизації енергосистем	3.5	105	22	12				10				83	6											22	12	0	10	
15	Цифрова електроніка в електроенергетиці. Частина 1	Автоматизації енергосистем	6	180	18	12		6						162	5					5			18	12	6					
16	Цифрова електроніка в електроенергетиці. Частина 2	Автоматизації енергосистем	3.5	105	18	6				12				87	6					6						18	6		12	

17	Об'єктно орієнтоване програмування Частина 2	Автоматизації енергосистем	2.5	75	26	4			22			49	5			5	26	4	22											
		Разом за п.2.1.	17	510	106	44		6	56			404	1	4	0	0	1	3	0	44	16	6	22	62	28	0	34			
	II2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																													
18	Перехідні електромагнітні процеси в електроенергетиці	Відновлюваних джерел енергії	6	180	14	6		4	4			166	6											14	6	4	4			
		Разом за п.2.2.	6	180	14	6		4	4			166	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	6	4	4				
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		23	690	120	50		10	60			570	2	4	0	0	1	3	0	44	16	6	22	76	34	4	38			
	ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:		60.5	1815	248	116		40	92			1567	6	10	0	2	0	2	8	0	122	54	22	46	126	62	18	46		
СКОРОЧЕННЯ: РГР - розрахунковографічна робота РР - розрахунковаробота ГР - графічна робота ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)			Кількість	Екзаменів																										
				Заліків																										
				Модульн (темат.), контр. робіт																										
				Курсових проектів																										
				Курсових робіт																										
				РГР,РР,ГР																										
				ДКР																										
				Рефератів																										

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота

РР - розрахунково-робота

ГР - графічна робота

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

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/

(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.