



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

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2019/ 2020 навчальний рік

прийм 2018 року

електроенерготики

Факультет (інститут) та автоматики

Форма навчання **денна**

Термін навчання **3 роки 10 міс.(4 н.р.)**

Кваліфікація бакалавр з електроенергетики,
електротехніки та електромеханіки

Ю.І.Якименко

Спеціальність (код і назва) - 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

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

Освітній ступень **бакалавр**

Випускова кафедра - Автоматизації енергосистем

" " 2019 р.

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами II курс ЕК-81 (20+0)													
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі						Екзамени		Заліки	Модульн.(темат.) конгр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,РР	ДКР	Реферати	3 семестр			4 семестр											
						Лекції	Практ. (семінари)	Лаборатор комп.практ	Індивідуальні заняття	18 тижнів											18 тижнів														
			за НП з урахуван. Інд. занять	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	Лабораторні																			
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																			
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																																			
1	Вища математика. Частина 3	Диференціальних рівнянь	5	150	90	54		36						60	3		3			3					5	3	2								
Разом за п.1.1.			5	150	90	54		36						60	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																																			
2	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1	Теоретичної електротехніки	5	150	90	36		36		18				60	3		3.3			3	3				5	2	2	1							
3	Теоретичні основи електротехніки. Частина 2	Теоретичної електротехніки	6	180	90	54		18		18				90	4		4.4			4	4								5	3	1	1			
4	Електричні машини. Частина 1	Електромеханіки	2.5	75	72	36		18		18				3		4	4											4	2	1	1				
5	Основи метрології та електричних вимірювань	Автоматизації енергосистем	4	120	72	36				36				48	4		4											4	2			2			
Разом за п.1.2.			17.5	525	324	162		72		90				201	3	1	6	0	0	2	2	0	0	0	5	2	2	1	13	7	2	4			
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)																																			
6	Основи філософії	Філософії	2	60	36	18		18						24		4													2	1	1				
7	Психологія	Психології та педагогіки	2	60	36	18		18						24		4													2	1	1				
8	Фізичне виховання	Спортивного вдосконалення	2.5	75	72			72						3		4								2		2		2		2					
9	Іноземна мова-2. Іноземна мова загальнотехнічного спрямування	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	3	90	72			72						18		4	3							2		2		2		2					
Разом за п.1.4.			9.5	285	216	36		180						69	0	4	1	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	8	2	6	0				
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			32	960	630	252		288		90				330	4	5	8	0	0	3	2	0	14	5	8	1	21	9	8	4					
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																			
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																			
10	Вступ до спеціальності	Автоматизації енергосистем	3	90	54	54								36		3	3							3	3										
11	Обчислювальні методи та алгоритмізація	Автоматизації енергосистем	4	120	72	36		9		27				48	3		3							4	2	0.5	1.5								
12	Обчислювальні методи та алгоритмізація. Курсова робота	Автоматизації енергосистем	1	30	0									30								3													
Разом за п.2.1.			8	240	126	90	0	9	0	27	0	0		114	1	1	2	0	1	0	0	0	7	5	0.5	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																																			

13	Технологія виробництва електроенергії. Частина 1	Теплотехніки та енергозбереження	3	90	54	36			18			36		3	3					3	2		1						
14	Технологія виробництва електроенергії. Частина 2	Відновлюваних джерел енергії	2	60	36	36						24		4	4										2	2			
15	Об'єктно орієнтоване програмування. Частина 1	Автоматизації енергосистем	3.5	105	54	18			36			51		3	3			3		3	1		2						
16	Об'єктно орієнтоване програмування. Частина 2	Автоматизації енергосистем	1	30	27				27			3		4										1.5			1.5		
17	Пакети прикладних програм для ПЕОМ. Частина 1	Автоматизації енергосистем	1.5	45	36				36			9		3				3		2			2						
18	Математичні задачі енергетики. Частина 1	Автоматизації енергосистем	5.5	165	99	63		36				66	4	4										5.5	3.5	2			
19	Математичні задачі енергетики. Курсова робота	Автоматизації енергосистем	1	30								30				4													
Разом за п.2.2.			17.5	525	306	153		36		117		219	1	5	4	0	1	0	2	0	8	3	0	5	9	5.5	2	1.5	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			25.5	765	432	243		45		144		333	2	6	6	0	2	0	2	0	15	8	0.5	6.5	9	5.5	2	1.5	
ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			57.5	1725	1062	495		333		234		663	6	11	14	0	2	3	4	0	29	13	8.5	7.5	30	14.5	10	5.5	

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

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

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

№	Форма атестації випускників	Термін проведення

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						
Консультація						
Рецензування	2					
ЕК	0,5 x d					
Всього годин	25				0	0

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

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	
Консультація 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 студ.							
Всього годин								

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

1.	Військова підготовка	У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки.
----	----------------------	--

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), **ПРОТОКОЛ № 8 від 25.03. 2019 р.**

Завідувач кафедри _____ /О.І. Толочко/

Директор інституту (декан факультету) _____ //Яндутьський О.С. /