



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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

на 2018/ 2019 навчальний рік

(перехідний, прийому студентів 2017 р.)

Факультет (інститут)

Електроенергетичної та автоматики

Форма навчання

денна

Термін навчання

3 роки 10 міс.(4 н.р)

Кваліфікація

молодший інженер-електрик

Ю.І.Якименко

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 на тиждень за курсами і семестрами									
																					II курс									
			ЕК-71 (23+0)																											
			3 семестр					4 семестр																						
			18 тижнів					18 тижнів																						
у тому числі					у тому числі																									
Всього	Лекції	Прак. (семінари)	Лаборатор комп.прак	Індивідуальні заняття	Всього	Лекції	Прак. (семінари)	Лаборатор комп.прак	Індивідуальні заняття	Всього	Лекції	Прак. (семінари)	Лаборатор комп.прак	Індивідуальні заняття																
за НР	з урахуван. Інд. занять	за НР	з урахуван. Інд. занять	за НР	з урахуван. Інд. занять	за НР	з урахуван. Інд. занять	за НР	з урахуван. Інд. занять	за НР	з урахуван. Інд. занять	за НР	з урахуван. Інд. занять	за НР	з урахуван. Інд. занять															
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	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	5	3	2	0	0	0	0	0	
I.2.Навчальні дисципліни базової підготовки																														
2	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1	Теоретичної електротехніки	6	180	90	36		36		18			90	3		3.3			3	3		5	2	2	1					
3	Теоретичні основи електротехніки. Частина 2	Теоретичної електротехніки	5	150	90	54		18		18			60	4		4.4			4	4						5	3	1	1	
4	Електричні машини. Частина 1	Електромеханіки	3.5	105	72	36		18		18			33		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.			18.5	555	324	162		72		90			231	3	1	6	0	0	2	2	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	
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	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.			7	210	144	36		108					66	0	3	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0	6	2	4	0	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			30.5	915	558	252		216		90			357	4	4	8	0	0	3	2	0	12	5	6	1	19	9	6	4	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
II.1.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																														
9	Вступ до спеціальності	Автоматизації енергосистем	3	90	54	54							36		3	3						3	3							
10	Обчислювальні методи та алгоритмізація	Автоматизації енергосистем	4	120	72	36		9		27			48	3		3						4	2	0.5	1.5					
11	Обчислювальні методи та алгоритмізація. Курсова робота	Автоматизації енергосистем	1	30	0								30					3												
12	Основи наукових досліджень	Автоматизації енергосистем	1.5	45	36	24		12					9		3							2	1.5	0.5						

13	Об'єктно орієнтоване програмування. Частина 1	Автоматизації енергосистем	3.5	105	54	18				36			51		3	3			3		3	1		2					
14	Об'єктно орієнтоване програмування. Частина 2	Автоматизації енергосистем	1.5	45	27				27			18		4				3						1.5			1.5		
15	Пакети прикладних програм для ПЕОМ. Частина 1	Автоматизації енергосистем	1.5	45	36				36			9		3				3		2			2						
16	Математичні задачі енергетики. Частина 1	Автоматизації енергосистем	7.5	225	117	81		36				108	4		4									6.5	4.5	2			
17	Математичні задачі енергетики. Курсова робота	Автоматизації енергосистем	1	30								30					4												
	Разом за п.2.1.		24.5	735	396	213	0	57	0	126	0	0	339	2	5	4	0	2	0	2	0	14	7.5	1	5.5	8	4.5	2	1.5
	II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																												
18	Технологія виробництва електроенергії. Частина 1	Теплотехніки та енергозбереження	3	90	54	36				18			36		3	3					3	2		1					
19	Технологія виробництва електроенергії. Частина 2	Відновлюваних джерел енергії	2	60	36	36							24		4	4								2	2				
	Разом за п.2.2.		5	150	90	72		0		18			60	0	2	2	0	0	0	0	3	2	0	1	2	2	0	0	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			29.5	885	486	285		57		144			399	2	7	6	0	2	0	2	0	17	9.5	1	6.5	10	6.5	2	1.5
ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			60	1800	1044	537		273		234			756	6	11	14	0	2	3	4	0	29	14.5	7	7.5	29	15.5	8	5.5

СКОРОЧЕННЯ: РГР - розрахунково-графічна робота; РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)	Кількість	Екзаменів																3					3					
		Заліків																	5					6				
		Модульн. (темат.), контр. робіт																	8					6				
		Курсових проєктів																										
		Курсових робіт																	1					1				
		РГР,РР,ГР																	2					1				
		ДКР																	3					1				
		Рефератів																										

ПРАКТИКИ				
№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ		
№	Форма атестації випускників	Термін проведення

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

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 студен.							
Всього годин								

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

1.	Фізичне виховання	Спортивного вдосконалення	1,2,3,4 семестри за окремою програмою дисципліни "Фізичне виховання"	
			5 - 8 семестри - у формі секційних занять	
2.	Військова підготовка		У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки.	

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), ПРОТОКОЛ № 8 від 27.03.2017 р.

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

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