



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2015/ 2016 навчальний рік

ЗАТВЕРДЖУЮ

(рік набору 2014 р.)

Факультет (інститут)

Електроенергетички та
автоматики

Перший проректор НТУУ "КПІ"

Форма навчання

денна

Ю.І.Якименко

Термін навчання

3 роки 10 міс.

" " 2015 р.

Кваліфікація

молодший інженер-електрик

Напрямок підготовки (код і назва) - 6.050701 Електротехніка та електротехнології

Програма професійного спрямування - Системи управління виробничотвормою розподілом електроенергії

Освітньо-кваліфікаційний рівень - 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										Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами							
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі					Екзамени	Залики	Модульні (темат.), контрольні	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, Р	ДІР	Реферати	II курс									
						ЕК-41 (22+0)													3 семестр				4 семестр					
																			18 тижнів				18 тижнів					
						у тому числі													у тому числі				у тому числі					
						Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні										Всього	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			
I. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																												
I.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																												
1	Іноземна мова-2. Іноземна мова загальнотехнічного спрямування	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	3	90	72		72		18	4		3							2		2		2		2			
2	Філософія	Філософії	3	90	54	36	18		36	4												3	2	1				
Разом за цикл:			6	180	126	36	90	0	54	2	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	5	2	3	0		
I.2. Цикл природничо-наукової підготовки																												
3	Вища математика. Частина 3	Диференціальних рівнянь	6	180	90	54	36		90	3		3			3				5	3	2							
Разом за цикл:			6	180	90	54	36	0	90	1	0	1	0	0	1	0	0	0	5	3	2	0	0	0	0	0		
I.3. Цикл професійної та практичної підготовки																												
4	Теоретичні основи електротехніки. Частина 2	Теоретичної електротехніки	6	180	90	54	18	18	90	3		3.3			3	3			5	3	1	1						
5	Теоретичні основи електротехніки. Частина 3	Теоретичної електротехніки	6	180	90	36	36	18	90	4		4.4			4	4							5	2	2	1		
6	Електричні машини. Частина 1	Електромеханіки	3	90	72	36	18	18	18		4	4										4	2	1	1			
7	Екологія	Техніки та електрофізики високих напруг	2	60	36	18	18		24		Зд	3							2	1	1							
8	Електротехнічні матеріали	Відновлюваних джерел енергії	3	90	54	36		18	36		Зд	3							3	2		1						
9	Основи метрології та електричних вимірювань	Автоматизації енергосистем	5	150	72	36		36	78	4		4										4	2		2			
Разом за цикл:			25	750	414	216	90	108	336	3	3	8	0	0	2	2	0	0	10	6	2	2	13	6	3	4		
II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																												
II.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																												
10	Технологія виробництва електроенергії. Частина 1	Теплотехніки та енергозбереження	3	90	54	36		18	36		Зд	3							3	2		1						
11	Технологія виробництва електроенергії. Частина 2	Відновлюваних джерел енергії	2	60	36	36			24		4	4										2	2					
12	Промислова електроніка	Теоретичної електротехніки	5	150	72	36	18	18	78	4					4							4	2	1	1			
13	Обчислювальні методи та алгоритмізація	Автоматизації енергосистем	4	120	72	36	9	27	48	3		3.3							4	2	0.5	1.5						
14	Обчислювальні методи та алгоритмізація. Курсова робота	Автоматизації енергосистем	1	30	0				30						3													
Разом за цикл:			15	450	234	144	27	63	216	2	2	4	0	1	1	0	0	0	7	4	0.5	2.5	6	4	1	1		

II.2. Дисципліни вільного вибору студентів																												
Гуманітарна складова																												
15	Правознавство	Господарського та адміністративного права	2	60	36	36			24		4														2	2		
16	Психологія	Психології та педагогіки	2	60	36	36			24		3							2	2									
17	Етика і естетика	Філософії	2	60	36	36			24		3							2	2									
Разом:			6	180	108	108	0	0	72	0	3	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	2	2	0	0			
Професійна складова																												
18	Математичні задачі енергетики. Частина 1	Автоматизації енергосистем	3.5	105	72	36	36		33		4														4	2	2	
Разом:			3.5	105	72	36	36	0	33	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	2	0			
		Всього за термін навчання:																										
		61.5	1845	1044	594	279	171	801	8	9	14	0	1	4	2	0	28	17	6.5	4.5	30	16	9	5				

СКОРОЧЕННЯ:
РГР - розрахунково-графічна роб.
РР - розрахункова робота;
ГР - графічна робота;
ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Кількість	Екзаменів	8						3										5										
	Заліків	9						3д+2										4										
	Модуль (темат.), контр. робіт	14						9										5										
	Курсових проектів	0																										
	Курсових робіт	1															1											
	РГР,РР,ГР	4															2											
	ДКР	2															1											
	Рефератів	0																										

ПРАКТИКИ				
№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ		
№	Форма державної атестації	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						
ДЕК	0,5 x d						
Всього годин	24,5*	Всього годин			0	0	

* - 0,5 години годині ДЕК - нараховується-ся централізованого погодинного фонду
d - кількість членів ДЕК з даної кафедри

РОЗПОДІЛ ГОДИН З КОМПЛЕКСНОГО ДЕРЖАВНОГО ЕКЗАМЕНУ									
Вид роботи	Норма в годинах	К-ть дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів		Всього годин	
				Б	К	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

1. Фізичне виховання	6.00	180	144	4	140		36	3.4						4	0.1	3.9	4	0.1	3.9
								5 - 8 семестри - у формі секційнихзанять											
2. Військова підготовка	19	570						У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки.											

Ухвалено на засіданніВченої ради факультету, ПРОТОКОЛ № 7 від 23.02.2015 р.

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

Декан факультету _____ /О.С. Яндульський /
(директор) (підпис) (П.І.Б.)

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