



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2016/ 2017 навчальний рік

(прийому студентів 2016 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ"

Ю.І.Якименко

2016 р.

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

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години					Самостійна робота студента	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами									
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі					Екзамен	Залики	Модульні (темат.), контрольні	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, РР	ДКР	Реферати	I курс					II курс				
						Лекції	Практичні (семинари)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)	1 семестр										2 семестр									
									у тому числі										у тому числі									
									Всього										Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні
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. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																												
1	Вища математика. Частина 1	Диференціальних рівнянь	7	210	26	10	16		184	1					1	1		26	10	16								
2	Вища математика. Частина 2	Диференціальних рівнянь	6	180	24	10	14		156	2					2	2							24	10	14			
3	Технічна механіка	Теоретичної механіки	4	120	10	8	2		110		2					2							10	8	2			
4	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1	Автоматизації енергосистем	7	210	14	8		6	196	1					1			14	8		6							
5	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2	Автоматизації енергосистем	3	90	12	4		8	78		2д											12	4			8		
6	Інженерна графіка	Нарисної геометрії, інженерн. та комп'ют. Графіки	4	120	14	8	6		106		1д						1	14	8	6								
7	Загальна фізика. Частина 1	Загальної та експериментальної фізики	5.5	165	12	6	2	4	153	1							1	12	6	2	4							
8	Загальна фізика. Частина 2	Загальної та експериментальної фізики	5.5	165	12	6	2	4	153	2							2						12	6	2	4		
Разом за цикл:			42	1260	124	60	42	22	1136	5	3	0	0	0	3	6	0	66	32	24	10	58	28	18	12			
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																												
Разом за цикл:			0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																												
Разом за цикл:			0	0	0	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)																												
9	Історія України	Історії	2	60	8	6	2		52		2											8	6	2				
10	Українська мова (за професійним спрямуванням)	Української мови, літератури та культури	2	60	8	6	2		52		1							8	6	2								
11	Іноземна мова-1. Вступ до загальнотехнічної іноземної мови	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	2.5	75	12		12		63	2						1.2		6		6		6		6				
Разом за цикл:			6.5	195	28	12	16	0	167	0	3	0	0	0	0	2	0	14	6	8	0	14	6	8	0			
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			49	1455	152	72	58	22	1303	5	6	0	0	0	3	8	0	80	38	32	10	72	34	26	12			

ІІ.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇПІДГОТОВКИ																												
ІІ.1.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																												
12	Вступ до спеціальності	Автоматизації енергосистем	3	90	2	2			88	1д				1		2	2											
13	Обчислювальні методи та алгоритмізація	Автоматизації енергосистем	4	120	10	6		4	110	2											10	6				4		
14	Обчислювальні методи та алгоритмізація. Курсова робота	Автоматизації енергосистем	1	30	0				30				2								x							
15	Основи наукових досліджень	Автоматизації енергосистем	1.5	45	2	2			43	2											2	2						
Разом за цикл:			9.5	285	14	10	0	4	271	1	2	0	0	1	0	1	0	2	2	0	0	12	8	0	4			
ІІ.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																												
16	Технологія конструкційних матеріалів	Лазерної техніки та фізико-технічних технологій	2	60	6	2		4	54		2										6	2				4		
Разом за цикл:			2	60	6	2	0	4	54	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	0	4				
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇПІДГОТОВКИ:			11.5	345	20	12	0	8	325	1	3	0	0	1	0	1	0	2	2	0	0	18	10	0	8			
Всього за термін навчання:			60	1800	172	84	58	30	1628	6	9	0	0	1	3	9	0	82	40	32	10	90	44	26	20			
СКОРОЧЕННЯ: РГР - розрахунково-графічна робота РР - розрахункова робота; ІР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)			Кількість	Екзамєнів					6								3			3								
				Заліків					9									2д+1			1д+5							
				Модульн. (темат.), контр. робіт					0																			
				Курсових проєктів					0																			
				Курсових робіт					1									0				1						
				РГР,РР,ГР					3									2				1						
				ДКР					9									5				4						
Рефератів					0																							

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						
Консультування						
Рецензування	2					
ДЕК	0,5 x d					
Всього годин	24,5*	Всього годин	0	0		

* - 0,5 години голові ДЕКу нараховується централізованого погодинного фонду
d - кількість членів ДЕКу з даної кафедри

РОЗПОДІЛ ГОДИН З КОМПЛЕКСНОГО ДЕРЖАВНОГО ЕКЗАМЕНУ						
Вид роботи	Норма в годинах	К-ть дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Всього годин
				Б	К	
Консультування дисциплін, що вносять в екзамен	2 x Г					
усний екзамен	0,5d 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 ДЕКу з даної кафедри

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, ПРОТОКОЛ № 8 від 28.03.2016 р.

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

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

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