



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)

Електроенергетички
та автоматики

Форма навчання

денна

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 студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами							
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі					Екзамен	Зачли	Модуль (темат.), контрольні	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДІР	Резерв	I курс				ЕК-61 (25+0)			
						Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерні практикуми)	3 семестр										4 семестр							
									18 тижнів										18 тижнів							
									у тому числі										у тому числі		Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції
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. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																										
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																										
1	Вища математика. Частина 1	Диференціальних рівнянь	7	210	144	72	72		66	1		1			1			8	4	4						
2	Вища математика. Частина 2	Диференціальних рівнянь	6	180	126	54	72		54	2		2			2								7	3	4	
3	Технічна механіка	Теоретичної механіки	4	120	72	54	18		48			2	2									4	3	1		
4	Обчислювальна техніка та програмування Частина 1	Автоматизації енергосистем	7	210	90	36	18	36	120	1		1			1			5	2	1	2					
5	Обчислювальна техніка та програмування Частина 2	Автоматизації енергосистем	3	90	54		18	36	36			2д	2									3		1	2	
6	Інженерна графіка	Нарисної геометрії, інженерн. та комп'ютер. графіки	4	120	72	36	36		48			1д			1			4	2	2						
7	Загальна фізика. Частина 1	Загальної та експериментальної фізики	5.5	165	90	54	18	18	75	1		1						5	3	1	1					
8	Загальна фізика. Частина 2	Загальної та експериментальної фізики	5.5	165	72	36	18	18	93	2		2			2							4	2	1	1	
Разом за цикл:			42	1260	720	342	270	108	540	5	3	7	0	0	5	0	0	22	11	8	3	18	8	7	3	
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
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
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																										
9	Історія України	Історії	2	60	36	18	18		24		2											2	1	1		
10	Українська мова (за професійним спрямуванням)	Української мови, літератури та культури	2	60	36	18	18		24		1							2	1	1						
11	Іноземна мова-1. Вступ до загальнотехнічної іноземної мови	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	2.5	75	72		72		3		2	1						2		2		2		2		
Разом за цикл:			6.5	195	144	36	108	0	51	0	3	1	0	0	0	0	0	4	1	3	0	4	1	3	0	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			49	1455	864	378	378	108	591	5	6	8	0	0	5	0	0	26	12	11	3	22	9	10	3	

ІІ.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇПІДГОТОВКИ																													
ІІ.1.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																													
12	Вступ до спеціальності	Автоматизації енергосистем	3	90	54	54			36	1д	1							3	3										
13	Обчислювальні методи та алгоритмізація	Автоматизації енергосистем	4	120	72	36	9	27	48	2		2.2														4	2	0.5	1.5
14	Обчислювальні методи та алгоритмізація. Курсова робота	Автоматизації енергосистем	1	30	0				30					2															
15	Основи наукових досліджень	Автоматизації енергосистем	1.5	45	36	24	12		9	2																2	1.5	0.5	
Разом за цикл:			9.5	285	162	114	21	27	123	1	2	3	0	1	0	0	0	3	3	0	0	6	3.5	1	1.5				

ІІ.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																													
16	Технологія конструкційних матеріалів	Лазерної техніки та фізико-технічних технологій	2	60	36	18		18	24		2															2	1		1
Разом за цикл:			2	60	36	18	0	18	24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇПІДГОТОВКИ:																													
Всього за термін навчання:			60	1800	1062	510	399	153	738	6	9	11	0	1	5	0	0	29	15	11	3	30	14	11	6				

СКОРОЧЕННЯ: РГР - розрахунково-графічна робота; РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)	Кількість	Екзаменів	6						3		3				
		Заліків	9						2д+1		1д+5				
		Модульн. (темат.), контр. робіт	11						5		6				
		Курсових проектів	0												
		Курсових робіт	1						0		1				
		РГР,РР,ГР	5						3		2				
		ДКР	0						0		0				
		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 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 х d					
Всього годин	24,5*	Всього годин	0	0		

* - 0,5 годин голові ДЕК нараховується з 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 вносять в екзамени	2 х Г								
усний екзамени	0,5хd на 1 студ								
письмовий екзамени	4 х d х 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	1.2						4	0.1	3.9		4	0.1	3.9
		5 - 8 семестри - у формі секційнихзанять																			
2.	Військова підготовка	22.5	675						У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки.												

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

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

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

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