



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2015/ 2016 навчальний рік

(рік набору 2015 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ"

Ю.І.Якименко

2015 р.

Напрямок підготовки (код і назва)	-	6.050701 Електротехніка та електротехнології
Програма професійного спрямування	-	Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії
Освітньо-кваліфікаційний рівень	-	бакалавр
Випускова кафедра	-	Автоматизації енергосистем

Факультет (інститут)	Електроенергетичної та автоматики
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 студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Кількість годин аудиторних занять за семестрами											
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі				Екзамен	Заліки	Модуль(темат.), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	1 семестр						2 семестр					
						Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)										у тому числі			у тому числі								
																		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				
ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																													
Цикл гуманітарної та соціально-економічної 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				
Цикл природничо-наукової підготовки																													
1	Вища математика. Частина 1	Диференціальних рівнянь	7.5	225	26	10	16		199	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 алгоритмічні мови. Частина 1	Автоматизації енергосистем	6	180	14	8		6	166	1					1			14	8		6								
5	Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови. Частина 2	Автоматизації енергосистем	4	120	12	4		8	108		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	150	12	6	2	4	138	1						1		12	6	2	4								
8	Загальна фізика. Частина 2	Загальної та експериментальної фізики	6	180	12	6	2	4	168	2						2						12	6	2	4				
9	Екологія	Техніки та електрофізики високих напруг	2	60	4	4			56		2д											4	4						
Разом за цикл:			44.5	1335	128	64	42	22	1207	5	4	0	0	0	3	6	0	66	32	24	10	62	32	18	12				
Цикл професійної та практичної підготовки																													
Разом за цикл:			0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																													
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																													
10	Історія України	Історії	3	90	10	6	4		80		2д											10	6	4					
11	Українська мова (за професійним спрямуванням)	Української мови, літератури та культури	3	90	10	4	6		80		1д							10	4	6									
12	Іноземна мова-1. Вступ до загальнотехнічної іноземної мови	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	3	90	12		12		78		2					1.2		6		6		6		6					
Разом:			9	270	32	10	22	0	238	0	3	0	0	0	0	2	0	16	4	12	0	16	6	10	0				

Цикл професійної та практичної підготовки																									
13	Вступ до спеціальності	Автоматизації енергосистем	3	90	4	4			86		1д					1		4	4						
14	Технологія конструкційних матеріалів	Лазерної техніки та фізико-технічних технологій	2	60	6	2		4	54		2					2						6	2		4
Разом:			5	150	10	6	0	4	140	0	2	0	0	0	0	2	0	4	4	0	0	6	2	0	4
	Всього за термін навчання:		58.5	1755	170	80	64	26	1585	5	9	0	0	0	3	10	0	86	40	36	10	84	40	28	16

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота

РР - розрахункова робота;

Г - графічна

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Кількість	Екзамени	5																3				2			
	Заліків	9																3д				3д+3			
	Модульн. (темат.), контр. робіт	0																							
	Курсових проєктів	0																							
	Курсових робіт	0																							
	РГР,РР,ГР	3																2				1			
	ДКР	10																5				5			
	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 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 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 внесені в екзамени	2 x Г								
усний екзамени	0,5хd на 1 студ.								
письмовий екзамени	4 x d x Г+0,5 на 1 студ.								
Всього годин									

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

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, ПРОТОКОЛ № 10 від 25.05.2015 р.

Завідувач кафедри

(підпис)

/А.А. Марченко

(п.і.б.)

Декан факультету

(директор інституту)

(підпис)

/О.С. Яндульський /

(п.і.б.)

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