



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

ІНТЕГРОВАННИЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2015/ 2016 навчальний рік

(рік набору 2014 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ"

Ю.І.Якименко

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)

Форма навчання

Термін навчання

Кваліфікація

Електроенергетичної та автоматичної

заочна

3 роки 5 міс.

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	Записи	Модуль (темат.), конт. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РРГ, РР, ГР	ДКР	Реферати	II курс				ЕК-зп41 (5+0)			
						Лекції	Практичні (лабораторні)	Комп'ютерний практикум	3 семестр										4 семестр		3 семестр		4 семестр			
									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																										
II. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																										
1	Іноземна мова-2. Іноземна мова загальнотехнічного спрямування	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	3	90	12		12		78	4							3.4		6		6		6		6	
2	Філософія*	Філософії	3	90																						
3	Політологія*	Політології, соціології та соціальної роботи	2	60																						
Разом за цикл:			3	90	12	0	12	0	78	1	0	0	0	0	0	2	0	0	6	0	6	0	6	0	6	0
I2. Цикл природничо-наукової підготовки																										
4	Вища математика. Частина 3	Диференціальних рівнянь	7.5	225	38	22	16		187	3						3	3		38	22	16					
5	Технічна механіка	Теоретичної механіки	4	120	14	8	6		106		4						4						14	8	6	
Разом за цикл:			11.5	345	52	30	22	0	293	1	1	0	0	0	1	2	0	0	38	22	16	0	14	8	6	0
I3. Цикл професійної та практичної підготовки																										
6	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1	Теоретичної електротехніки	5	150	30	14	10	6	120	3						3			30	14	10	6				
7	Теоретичні основи електротехніки. Частина 2	Теоретичної електротехніки	6	180	28	12	8	8	152	4							4						28	12	8	8
8	Екологія*	Техніки та електрофізики високих напруг	2	60																						
9	Електротехнічні матеріали*	Відновлюваних джерел енергії	3	90																						
10	Безпека життєдіяльності*	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1.5	45																						
11	Електрична частина станцій та п/станцій*	Електричних станцій	6.5	195																						
12	Виробнича практика*	Автоматизації енергосистем	4.5	135																						
Разом за цикл:			11	330	58	26	18	14	272	2	0	0	0	0	2	0	0	0	30	14	10	6	28	12	8	8
II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																										
II.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																										
13	Технологія конструкційних матеріалів	Лазерної техніки та фізико-технічних технологій	2	60	6	2		4	54		3						3		6	2		4				
14	Обчислювальні методи та алгоритмізація	Автоматизації енергосистем	4	120	8	4		4	112	3							3		8	4		4				
15	Обчислювальні методи та алгоритмізація. Курсова робота	Автоматизації енергосистем	1	30					30							3										
Разом за цикл:			7	210	14	6	0	8	196	1	1	0	0	1	0	2	0	0	14	6	0	8	0	0	0	0

II.2. Дисципліни вільного вибору студентів																													
Гуманітарна складова																													
16	Психологія	Психології та педагогіки	2	60	10	10			50		4															10	10		
Разом:			2	60	10	10	0	0	50	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0
Професійна складова																													
17	Математичні задачі енергетики. Частина 1	Автоматизації енергосистем	4	120	12	4	8		108		3							12	4	8									
18	Математичні задачі енергетики. Курсова робота	Автоматизації енергосистем	1	30					30					3		4													
19	Математичні задачі енергетики. Частина 2	Автоматизації енергосистем	5	150	10	8	2		140	4						4									10	8	2		
Разом:			10	300	22	12	10	0	278	1	1	0	0	1	0	1	0	12	4	8	0	10	8	2	0				
Всього за термін навчання:			44.5	1335	168	84	62	22	1167	6	4	0	0	2	3	7	0	100	46	40	14	68	38	22	8				

СКОРОЧЕННЯ

РГР - розрахунково-графічна рс

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час

ГРР)

* - дисципліни, які перезараховуються

22.5

кредитів

** - дисципліни, які здаються по формі екстернат

0

кредитів

Вивчається:

44.5

кредитів

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

* - 0,5 годин голові ДЕК нараховується з централізованого годинного

d - кількість членів ДЕК з даної кафедри

РОЗПОДІЛ ГОДИН З КОМПЛЕКСНОГО ДЕРЖАВНОГО ЕКЗ									
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

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, ПРОТОКОЛ № 7 від 23.02.2015 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.