

ІНТЕГРОВАНІЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2015/ 2016 навчальний рік

(рік набору 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)

Електроенерготехніки та
автоматики

Форма навчання

заочна

Термін навчання

2 роки 10 міс. (3 н.р.)

Кваліфікація

молодший інженер-електрик

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ"

Ю.І.Якименко

2015 p.

№ 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	Модульн. (темат.), контрольні	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, РР	ДКР	Реферати	1 курс															
						ЕК-зп51 (3+0)																												
						1 семестр													2 семестр															
						у тому числі													у тому числі															
Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	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									
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	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																														
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																														
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																														
Разом за цикл:			34.5	1035	100	44	34	22	935	5	1	0	0	0	3	4	0	52	24	18	10	48	20	16	12									
Цикл професійної та практичної підготовки																																		
10	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1	Теоретичної електротехніки	5	150	22	12	4	6	128	2					2							22	12	4	6									
11	Електричні машини. Частина 1	Електромеханіки	3	90	10	10			80		2					2						10	10											
12	Обчислювальні методи та алгоритмізація	Автоматизації енергосистем	4	120	16	8		8	104	1								16	8		8													
13	Обчислювальні методи та алгоритмізація.Курсова робота	Автоматизації енергосистем	1	30	0				30					1																				
Разом за цикл:			13	390	48	30	4	14	342	2	1	0	0	1	1	1	0	16	8	0	8	32	22	4	6									
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																		
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																																		
14	Історія України*	Історії	3	90																														
15	Українська мова (за професійним спрямуванням)*	Української мови, літератури та культури	3	90																														
16	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:			3	90	12	0	12	0	78	0	1	0	0	0	0	2	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6								

Цикл професійної та практичної підготовки																									
17	Вступ до спеціальності*	Автоматизації енергосистем	3	90																					
18	Технологія конструкційних матеріалів	Лазерної техніки та фізико-технічних технологій	2	60	6	2		4	54	2					2						6	2			4
19	Технологія виробництва електроенергії. Частина 1	Теплотехніки та енергозбереження	3	90	4	2		2	86	1д					1		4	2		2					
20	Технологія виробництва електроенергії. Частина 2	Відновлюваних джерел енергії	2	60	4	2		2	56	2					2						4	2			2
21	Промислова електроніка**	Теоретичної електротехніки	5	150						2															
22	Основи наукових досліджень	Автоматизації енергосистем	2	60	4	2	2		56	1							4	2	2						
Разом:			9	270	18	8	2	8	252	1	4	0	0	0	0	3	0	8	4	2	2	10	4	0	6
Всього за термін навчання:			59.5	1785	178	82	52	44	1607	8	7	0	0	1	4	10	0	82	36	26	20	96	46	26	24

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

* - дисципліни, які перезараховуються

19 кредитів

** - дисципліни, які здаються по формі екстернат

5 кредитів

Вивчається:

59.5 кредитів

Кількість	Екзаменів	8																							
	Заліків	7														1д+1						1д+4			
	Модульн. (темат.), контр. робіт	0																							
	Курсових проєктів	0																							
	Курсових робіт	1														1									
	РГР,РР,ГР	4														2						2			
	ДКР	10														4						6			
	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						
Консультавання						
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	
				Б	К	Б	К
Консультавання дисциплін, що внесені в екзаме	2 x Г						
усний екзаме	0,5хd на 1 студ.						
письмовий екзаме	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.