



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

ІНТЕГРОВАНІЙ 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)

Електроенергетехніки та автоматики

Форма навчання

денна

Термін навчання

2 роки 10 міс.

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					Екзамени	Заліки	Модульн. (темат.), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	1 курс				2 семестр							
						ЕК-п51 (2+0)													1 семестр				2 семестр							
						18 тижнів													18 тижнів				18 тижнів				18 тижнів			
						у тому числі													у тому числі				у тому числі				у тому числі			
						Всього	Лекції	Практичні	Лабо- ра- торні										Всього	Лекції	Практичні	Лабо- ра- торні	Всього	Лекції	Практичні	Лабо- ра- торні	Всього	Лекції	Практичні	Лабо- ра- торні
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	144	72	72		81	1		1			1			8	4	4										
2	Вища математика. Частина 2	Диференціальних рівнянь	7	210	126	54	72		84	2		2			2							7	3	4						
3	Технічна механіка*	Теоретичної механіки	4	120																										
4	Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови. Частина 1	Автоматизації енергосистем	6	180	90	36	18	36	90	1		1			1			5	2	1	2									
5	Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови. Частина 2	Автоматизації енергосистем	4	120	54		18	36	66		2д	2										3		1	2					
6	Інженерна графіка*	Нарисної геометрії, інженерн. та комп'ют. Графіки	4	120																										
7	Загальна фізика. Частина 1	Загальної та експериментальної фізики	5	150	90	54	18	18	60	1		1						5	3	1	1									
8	Загальна фізика. Частина 2	Загальної та експериментальної фізики	6	180	72	36	18	18	108	2		2			2							4	2	1	1					
Разом за цикл:			35.5	1065	576	252	216	108	489	5	1	6	0	0	4	0	0	18	9	6	3	14	5	6	3					
Цикл професійної та практичної підготовки																														
9	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1	Теоретичної електротехніки	5.5	165	90	36	36	18	75	2		2			2							5	2	2	1					
10	Електричні машини. Частина 1	Електромеханіки	3.5	105	72	36	18	18	33		2	2										4	2	1	1					
11	Обчислювальні методи та алгоритмізація	Автоматизації енергосистем	5	150	72	36	9	27	78	1		1		1				4	2	0.5	1.5									
Разом за цикл:			14	420	234	108	63	63	186	2	1	3	0	1	1	0	0	4	2	0.5	1.5	9	4	3	2					
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																														
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																														
12	Історія України*	Історії	3	90																										
13	Українська мова (за професійним спрямуванням)*	Української мови, літератури та культури	3	90																										
14	Іноземна мова-1. Вступ до загальнотехнічної іноземної мови	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	3	90	72		72		18		2	1						2		2		2		2						
Разом:			3	90	72	0	72	0	18	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0					

Цикл професійної та практичної підготовки																									
15	Вступ до спеціальності*	Автоматизації енергосистем	3	90																					
16	Технологія конструкційних матеріалів	Лазерної техніки та фізико-технічних технологій	2	60	36	18		18	24		2											2	1		1
17	Технологія виробництва електроенергії. Частина 1	Теплотехніки та енергозбереження	3	90	54	36		18	36		1д	1						3	2		1				
18	Технологія виробництва електроенергії. Частина 2	Відновлюваних джерел енергії	2	60	36	36			24		2	2									2	2			
19	Основи наукових досліджень	Автоматизації енергосистем	2	60	36	24	12		24		1							2	1.3	0.7					
20	Промислова електроніка**	Теоретичної електротехніки	5	150						2															
Разом:			9	270	162	114	12	36	108	1	4	2	0	0	0	0	0	5	3.3	0.7	1	4	3	0	1
Всього за термін навчання:			61.5	1845	1044	474	363	207	801	8	7	12	0	1	5	0	0	29	14.3	9.2	5.5	29	12	11	6

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

* - дисципліни, які перезараховуються

17 кредитів

** - дисципліни, які, здаються по формі екстернат

5 кредитів

Вивчається:

61.5 кредитів

Кількість

Екзаменів	8																	4							
Заліків	8																	1д+1					1д+4		
Модульн. (темат.), контр. робіт	12																	6					6		
Курсових проєктів	0																								
Курсових робіт	1																	1							
РГР,РР,ГР	5																	2					3		
ДКР	0																								
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 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 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 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

1.	Фізичне виховання	Фізичного вдосконалення			144	4	140		36		2.4							4	0.1	3.9		4	0.1	3.9
2.	Військова підготовка		У 3 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки.																					

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