

ІНТЕГРОВАНІЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2016/ 2017 навчальний рік

(прийому студентів 2016 р.)

Факультет (інститут)

Електроенерготехніки та
автоматики

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ"

O.I.Якименко

Спеціалізація

Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії

Освітній ступінь

бакалавр

Термін навчання

2 роки 10 міс.(3 н.р)

Кваліфікація

молодший інженер-електрик

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторії години						Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами										Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами									
			Кредити	Годин	Всього	Лекції	Практич. (семинарськ.)	Лабораторні практикуми	Самостійна робота студентів	І курс										ЕК-№1 (2+0)										
										3 семестр					4 семестр					3 семестр					4 семестр					
										18 тижнів					18 тижнів					у тому числі:					у тому числі:					
										Всього	Лекції	Практич.	Лабораторні	Семінар.	Всього	Лекції	Практич.	Лабораторні	Семінар.	Всього	Лекції	Практич.	Лабораторні	Семінар.						
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	27	28			
І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
І.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																														
1	Вища математика. Частина 1	Диференціальні рівняння	7	210	144	72	72		66	1		1				1			8	4	4									
2	Вища математика. Частина 2	Диференціальні рівняння	5.5	165	126	54	72		39	2		2			2								7	3	4					
3	Технічна механіка "а"	Теоретична механіка	4	120																										
4	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1	Автоматизація енергосистем	7	210	90	36	18	36	120	1		1						5	2	1	2									
5	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2 "б"	Автоматизація енергосистем	3	90											1															
6	Інженерна графіка "а"	Нарисної геометрії інженерів та комп'ютер. Графіки	4	120																										
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:			30.5	915	522	252	198	72	393	5	0	5	0	0	4	0	0	18	9	6	3	11	5	5	1					
І.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	0	0		
І.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	0	0		
І.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																														
9	Історія України "а"	Історії	2	60																										
10	Українська мова (за професійним спрямуванням) "а"	Української мови, літератури та культури	2	60																										
11	Іноземна мова - 1. Вступ до загальної технічної іноземної мови	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	3	90	72		72		18	2	1							2		2		2		2						
12	Психологія	Психології педагогів	2	60	36	18	18		24	2													2	1	1					
Разом за цикл:			5	150	108	18	90	0	42	0	2	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0	4	1	3	0					
Всього за цикл загальної підготовки:			35.5	1065	630	270	288	72	435	5	2	6	0	0	4	0	0	20	9	8	3	15	6	8	1					

ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
II.1.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																											
13	Вступ до спеціальності "І&"	Автоматизація енергосистем	3	90																							
14	Цифрова електроніка в електроенергетиці Частина 1	Автоматизація енергосистем	6	180	117	90	18	9	63	1	1		1				6.5	5	1	0.5							
15	Цифрова електроніка в електроенергетиці Частина 2	Автоматизація енергосистем	3.5	105	45	18		27	60	2	2										2.5	1		1.5			
14	Обчислювальні методи та алгоритмізація	Автоматизація енергосистем	4	120	72	36	9	27	48	2	2.2										4	2	0.5	1.5			
15	Обчислювальні методи та алгоритмізація Курсова робота	Автоматизація енергосистем	1	30	0			30				2															
16	Основи наукових досліджень	Автоматизація енергосистем	1.5	45	36	24	12		9	2											2	1.5	0.5				
17	Об'єктно орієнтоване програмування Частина 1	Автоматизація енергосистем	1.5	45	36	18		18	9	2d	2		2								2	1		1			
Разом за цикл:			17.5	525	306	186	39	81	219	2	3	5	0	1	1	1	0	6.5	5	1	0.5	10.5	5.5	1	4		
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																											
17	Технологія конструкційних матеріалів	Лазерної техніки та фізико-технічних технологій	2	60	36	18		18	24	2											2	1					
18	Технологія виробництва електроенергії Частина 1	Теплотехніки та енергозбереження	3	90	54	36		18	36	1d	1						3	2	1								
19	Технологія виробництва електроенергії Частина 2	Відновлюваних джерел енергії	2	60	36	36			24	2	2										2	2					
20	Промислова електроніка "І&І"	Теоретичної електротехніки	4	120						1																	
Разом за цикл:			7	210	126	90	0	36	84	1	3	2	0	0	0	0	3	2	0	1	4	3	0	1			
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			24.5	735	432	276	39	117	303	3	6	7	0	1	1	1	0	9.5	7	1	1.5	14.5	8.5	1	5		
Всього за термін навчання:			60	1800	1062	546	327	189	738	8	8	13	0	1	5	1	0	29.5	16.0	9.0	4.5	29.5	14.5	9.0	6.0		

СКРОЧЕННЯ: РРР - розрахунково-графічна робота РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)	Кількість	Екзаменів	8							4					4				
		Заліків	8							1д+1					1д+5				
		Модульн. (темат.), контр. робіт	13								6					7			
		Курсових проєктів	0																
		Курсових робіт	1								0					1			
		РРР,РР,ГР	5								3					2			
		ДКР	1								0					1			
		Рефератів	0																
І - дисципліни, які перезараховуються		18	кредитів																
&І - дисципліни, які, здаються по формі екстернат		4	кредитів																
Вивчається		60	кредитів																

ПРАКТИКИ				
№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість тижнів	Семестр

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ		
№	Форма атестації випускників	Термін проведення

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЄКТУ (РОБОТИ)							
Вид роботи	Норматив годин на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин		
			Б	К	Б	К	
Керівництво							
Консультавання							
Рецензування	2						
ДЕК	0,5 х 6						
Всього годин	24,0*				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
Консультавання дисциплін, що вносять в екзамени	2 x Г								
усний екзамени	0,5d на 1 студ.								
письмовий екзамени	1 x d + Г x 0,5 на 1 студ.								
Всього годин									

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

1.	Фізичне виховання	Фізичного вдосконалення	6	180	144	4	140	36	1.2								4	0.1	3.9		4	0.1	3.9				
2.	Військова підготовка		22.5	675						У 3 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки.																	

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

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

Декан факультету _____ /Ю.С. Яндупський /
(директор інституту) (підпис) (П.І.Б.)

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