НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГОТ"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2019/ 2020 навчальний рік

(прийому студентів 2018 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

_____Ю.І.Якименко

"_____"_____ 2019р.

Спеціальність (код і назва) - 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (спеціалізацією)
Управління, захист та автоматизація енергосистем

Освітній ступінь - **магістр**

Випускова кафедра - Автоматизації енергосистем

Факультет (інститут) електроенергетики та автоматики
Форма навчання **денна**
Термін навчання **1 рік 4 міс.**

Кваліфікація Магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
						в тому числі																2 курс							
						Лекції		Практ. (комп.практ)		Лаборатор												ЕК-81мп (12+0)							
																						семестр 3				семестр 4			
																						тижнів				тижнів			
																						Всього	у тому числі			Всього	у тому числі		
			Кредитів	Годин	Всього	за НП	з урахуван. Інд занять	за НП	з урахуван. Інд занять	за НП	з урахуван. Інд занять	Індивідуальні заняття		Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати		Лекції	Практичні	Лабора-торні		Лекції	Практичні	Лабораторні
1	2	3	4	5	6	7						9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		23	24	25	
I.ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																													
Разом за п.1.1.																													
I.2.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																													
Разом за п.1.2.																													
I.3.Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																													
1	Переддипломна практика	Автоматизації енергосистем	14	420									420		3														
2	Виконання магістерської дисертації	Автоматизації енергосистем	16	480									480																
Разом за п.1.3.			30	900									900		1														
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :			**30**	**900**									**900**		**1**														
II.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																													
Разом за п.2.1.																													
II.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																													

Разом за п.2.2.																													
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:																													
РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:	**30**	**900**									**900**		**1**																

Кількість	**Екзаменів**																												
	Заліків												**1**																
	Модульн. (темат.), контр. робіт																												
	Курсових проектів																												
	Курсових робіт																												
	РГР,РР,ГР																												
	ДКР																												
	Рефератів																												

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
	Переддипломна практика	2.09 - 27.10.2019	**8**	**3**

№	Форма атестації випускників	Термін проведення
	Виконання магістерської дисертації та захист	28.10 - 31.12.2019

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ МАГІСТЕРСЬКОЇ ДИСЕРТАЦІЇ

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	31	Автоматизації енергосистем	12		372.0	
Консультування	1	Економіки та підприємництва	12		12.0	
	1,5	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	12		18.0	
Рецензування	4	Віідновлювальних джерел енергії	12		48.0	
ЕК	**0,5 x 1**	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	12		6.0	
	0,5 X 4	Автоматизації енергосистем	12		24.0	
Всього годин	**40**		**Всього годин**		480.0	

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

РОЗПОДІЛ ГОДИН З (КОМПЛЕКСНОГО) ВИПУСКНОГО ЕКЗАМЕНУ

Вид роботи	Норма в годинах	К-ть дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів			
				Б	К	Б	К		К
Консультування дисциплін, що внесені в екзамен	**2 x Г**								
усний екзамен	**0,5 xd на 1 студ.**								
письмовий екзамен	**4 x d x Г +0,5 на 1 студ.**								
Всього годин									

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

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), ПРОТОКОЛ № 8 від 25.03. 2019 р.

Завідувач кафедри /О.І.Толочко/
(підпис) (П.І.Б.)

Директор інституту (декан факультету) /О.С.Яндульський /
(підпис) (П.І.Б.)

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