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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2020/ 2021навчальний рік

(прийому студентів 2019 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

"____"_____ 2020р.

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

Управління, захист та автоматизація е

Освітній ступінь - **магістр**

Випускова кафедра - Автоматизації енергосистем

Факультет (інститут) електроенерготехніки та автоматики
Форма навчання заочна
Термін навчання 1 рік 4 міс.
Кваліфікація магістр

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	Обсяг дисцип-ліни		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами							
						в тому числі																2 курс							
																						ЕК-з91мп (3+3)							
						Лекції		Практ. (комп.практ)		Лабораторні												3 семестр тижнів				семестр тижнів			
																							у тому числі				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	Всього	Лекції	Практичні	Лабора-торні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні
1	2	3	4	5	6	7						9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
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																											
1.3.Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																													
1	Виконання магістерської дисертації	Автоматизації енергосистем	16	480									480																
2	Переддипломна практика	Автоматизації енергосистем	14	420									420		3														
		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:																											
		Закальна кількість :	**30**	**900**									**900**		**1**														

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

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

№	Вид практики	Термін проведенн	Тривалість у тижнях	Семестр
	Переддипломна	01.09.2020	**8**	3
		25.10.2020		

№	Випускна атестація	Термін проведення
	Виконання магістерської дисертації та захист	26.10-26.12.2020

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	3	3	93	93
Консультування	1	Економіки та підприємництва	3	3	3	3
	1.5	Кафедра охорони праці, промислової та цивільної	3	3	4.5	4.5
Рецензування	4	Відновлювальних джерел енергії	3	3	12	12
ЕК	**0,5 x 1**	Кафедра охорони праці, промислової та цивільної безпеки	3	3	1.5	1.5
	0,5 x 4	Автоматизації енергосистем	3	3	6	6.0
Всього годин	**40**	**Всього годин**			120	120

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

РОЗПОДІЛ ГОДИН З (КОМПЛЕКСНОГО) ВИПУСКНОГО ЕКЗАМЕНУ

Вид роботи	Норма в годинах	К-ть дисциплін	Кафедра	Кільк груп		Кільк студент		Всього годин
				Б	К	Б	К	Б
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 № 9 від 12.05.2020 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.

***** Кількість студентів, які вибрали дисципліну