



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖУЮ

на 2018/ 2019 навчальний рік

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

(прийому студентів 2018 р.)

Факультет (інститут) Електроенергетичний та автоматики

Форма навчання

денна

Термін навчання

1 рік 9 міс.

Ю.І.Якименко

Спеціальність (код і назва) 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Спеціалізація (назва) Управління, захист та автоматизація енергосистем

за освітньо-науковою програмою магістерської підготовки

Освітній ступень

магістр

Кваліфікація

магістр

Випускова кафедра

Автоматизації енергосистем

№ 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									
																								I курс									
																								ЕК-81 мн (2+0)									
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі								1 семестр					2 семестр														
						Лекції		практик. (семінари)		Лаборатор комп.практ		Індивідуальні заняття		18 тижнів					18 тижнів														
						за НР	з урахуван. Інд.занять	за НР	з урахуван. Інд.занять	за НР	з урахуван. Інд.занять			Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабора-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	27	28	29	30				
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																	
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																																	
1	Інтелектуальна власність та патентознавство. Право інтелектуальної власності	Інформаційного права та права інтелектуальної власності	1	30	18	12		6					12													1	0.7	0.3					
	Інтелектуальна власність та патентознавство. Патентознавство та набуття прав	Конструювання верстатів і машин	2	60	36	24		12					24		2	2										2	1.3	0.7					
2	Основи наукових досліджень	Автоматизації енергосистем	2	60	27	9		18					33		1	1						1.5	0.5	1									
3	Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	Автоматизації енергосистем	2	60	18			18					42													1		1					
Разом за п.1.1.			7	210	99	45		54					111	0	2	2	0	0	0	0	0	1.5	0.5	1	0	4	2	2	0				
I.2.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																																	
4	Основи сталого розвитку суспільства	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	2	60	36	18		18					24		2						2					2	1	1					
5	Менеджмент стартап-проектів	Теоретичної та прикладної економіки	3	90	54	18		36					36		1							3	1	2									
6	Практикум з іншомовного наукового спілкування	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	3	90	72			72					18		2						1	2		2		2		2					
Разом за п.1.2.			8	240	162	36		126		0			78	0	3	0	0	0	0	0	2	5	1	4	0	4	1	3	0				
I.3.Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																																	
Разом за п.1.3.			0	0	0	0		0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			15	450	261	81	0	180	0	0	0	0	189	0	5	2	0	0	0	0	2	6.5	1.5	5	0	8	3	5	0				
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																	
II.1.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																	
7	Перехідні електромеханічні процеси в електроенергетичних системах	Відновлюваних джерел енергії	5	150	72	54				18			78	1		1			1			4	3		1								
Разом за п.2.1.			5	150	72	54	0	0	0	18	0	0	78	1	0	1	0	0	1	0	0	4	3	0	1	0	0	0	0				
II.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки за вибором студента																																	
8	Основи і засоби передачі інформації в електроенергетиці	Автоматизації енергосистем	6	180	108	72				36			72	1		1						6	4		2								
9	Основи і засоби передачі інформації в електроенергетиці. Курсовий проект	Автоматизації енергосистем	1.5	45	0								45				1																
10	Проектування та експлуатації систем керування та протиаварійної автоматики електроенергетичних систем	Автоматизації енергосистем	6.5	195	108	54		18		36			87	2		2										6	3	1	2				
11	Проектування та експлуатації систем керування та протиаварійної автоматики електроенергетичних систем. Курсовий проект	Автоматизації енергосистем	1.5	45	0								45				2																
12	Автоматичне управління в енергосистемах	Автоматизації енергосистем	5	150	81	54		9		18			69	1		1			1			4.5	3	0.5	1								

