



ЗАТВЕРДЖУЮ

## РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2019/ 2020 навчальний рік

(прийому студентів 2018р.)

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

за освітньо-науковою програмою магістерської підготовки ( спеціалізацією)

Факультет ЕЛЕКТРОЕНЕРГОТЕХНІКИ ТА АВТОМАТИКИФорма навчання денна

Ю.І.Якименко

Електричні машини і апаратиТермін навчання 1 рік 9 місяців

" " 2019 р.

Освітній ступінь МагістрКваліфікація магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханікиВипускова кафедра 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														
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі						Екзамени		Заліки	Модульн.(темат.) контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	2 курс		3 семестр		4 семестр										
						Лекції		Практ. (семінари)		Лаборатор комп.практ											18 тижнів		18 тижнів		18 тижнів		18 тижнів								
			за НП з урахуван. Інд занятя	за НП з урахуван. Інд занятя		за НП з урахуван. Інд занятя	за НП з урахуван. Інд занятя	Індивідуальні заняття	Всього	у тому числі	Всього										у тому числі	Всього	у тому числі	Всього	у тому числі										
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30												
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																			
<b>I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки</b>																																			
1	Математичні методи оптимізації	Електромеханіки	4	120	54	36				18			66		3	3										3	2		1						
2	Математичне моделювання фізичних процесів	Електромеханіки	4	120	54	36				18			66	3		3										3	2		1						
	<b>Разом за цикл</b>		<b>8</b>	<b>240</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>									<b>6</b>	<b>4</b>		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
<b>I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)</b>																																			
3	Педагогіка вищої школи	Психологія та педагогіки	2	60	30	18		12					30		3	3									2	1,7	0,3								
4	Практикум з іншомовного наукового спілкування. Іноземна мова для науковців	Англійської мови технічного спрямування №1	1,5	45	36			36					9		3										2		2								
	<b>Разом за цикл</b>		<b>3,5</b>	<b>105</b>	<b>66</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39</b>		<b>2</b>	<b>1</b>								<b>4</b>	<b>1,7</b>	<b>2,3</b>	<b>0</b>								
<b>I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)</b>																																			
	Наукова робота за темою магістерської дисертації																																		
5	2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	Електромеханіки	3,5	105	0								0	105	3																				
6	Науково-дослідна практика	Електромеханіки	9	270									270	4																					*
7	Робота над магістерською дисертацією та захист	Електромеханіки	21	630									630																						
	<b>Разом за цикл</b>		<b>33,5</b>	<b>1005</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1005</b>	<b>2</b>											<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>							
	<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :</b>		<b>45</b>	<b>1350</b>	<b>174</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1176</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>5,7</b>	<b>2,3</b>	<b>2</b>							

