



**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

на 2019/ 2020\_навчальний рік  
(прийому студентів 2018 року)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва) **141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка**  
за програмою професійної підготовки (спеціалізацією) **Електричні машини і апарати**  
Освітній ступень **бакалавр**  
Випускова кафедра **Електромеханіки**

Факультет **електроенерготехніки та автоматики**  
Форма навчання **денна**  
Термін навчання **3 роки 10 міс.(4 н.р)**  
Кваліфікація **бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки**

Ю.І.Якименко  
" " 2019 р.

№ 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	3 семестр 18 тижнів				4 семестр 18 тижнів									
						за НП з урахуван. Інд.занять	Практ. (семінари) за НП з урахуван. Інд.занять	Лаборатор комп.практ за НП з урахуван. Інд.занять	Індивідуальні заняття	у тому числі											у тому числі													
										Лекції	Практичні										Лекції	Практичні	Лекції	Практичні	Лабораторні	Лабораторні								
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																		
<b>I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки</b>																																		
1	Вища математика - 3	Диференціальних рівнянь	5	150	90	54	36						60	3	3,3		3					5	3	2										
Разом за п.1.1.			5	150	90	54	36	0	0				60	1	2		1					5	3	2		0	0	0	0					
<b>I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки</b>																																		
2	Теоретичні основи електротехніки - 1.	Теоретичної електротехніки	6	180	90	54	18	18					90	3	3,3		3					5	3	1	1									
3	Теоретичні основи електротехніки - 2	Теоретичної електротехніки	4	120	72	36	18	18					48	4	4,4		4									4	2	1	1					
4	Електричні машини	Електромеханіки	7	210	108	72	18	18					102	4	4,4		4									6	4	1	1					
5	Основи метрології та електричних вимірювань	Автоматизації енергосистем	4	120	54	36		18					66	3	3							3	2	1										
Разом за п.1.2.			21	630	324	198	54	72					306	4	7		2	1				8	5	1	2	10	6	2	2					
<b>I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)</b>																																		
Разом за п.1.3.																																		
<b>I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)</b>																																		
6	Основи філософії	Філософії	2	60	36	18	18						24	4												2	1	1						
7	Психологія	Психології і педагогіки	2	60	36	18	18						24	4												2	1	1						
8	Фізичне виховання	Спортивного вдосконалення	2,5	75	72		72						3	4								2		2		2		2						
9	Іноземна мова - 2. Іноземна мова загально-технічного спрямування.	Англійської мови технічного спрямування №1	3	90	72		72						18	4								2		2		2		2						
Разом за п.1.4.			9,5	285	216	36	180						69	4								4	0	4		8	2	6						
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			<b>35,5</b>	<b>106</b>	<b>630</b>	<b>288</b>	<b>270</b>		<b>72</b>				<b>435</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>9</b>		<b>3</b>	<b>1</b>		<b>17</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>2</b>						
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																		
<b>II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																																		

10	Силові трансформатори	Електроμηχανіки	3	90	54	18	18	18	36	4	4	4	3	1	1	1											
11	Теоретична механіка	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	5,5	165	90	54	36	75	3	3	3	5	3	2													
12	Паке́ти прикладних програм для конструювання електричних машин	Електроμηχανіки	3,5	105	72	18	54	33	3			4	1	3													
13	Паке́ти прикладних програм для конструювання електричних машин (курсoва робoта)	Електроμηχανіки	1	30	0			30			3																
14	Електроніка та мікросхемотехніка	Теоретичної електротехніки	4,5	135	72	36	18	18	63	4	4,4				4	2											
15	Електроніка та мікросхемотехніка (курсoва робoта)	Теоретичної електротехніки	1	30				30			4																
16	Електричні апарати	Електроμηχανіки	3,5	105	54	36	18	51	4	4					3	2											
<b>Разом за п.2.1.</b>			<b>22</b>	<b>660</b>	<b>342</b>	<b>162</b>	<b>72</b>	<b>108</b>	<b>318</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>				
<b>II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)</b>																											
17	Вступ до електромеханіки	Електроμηχανіки	2,5	75	36	36			39	3	3				2	2											
<b>Разом за п.2.2.</b>			<b>2,5</b>	<b>75</b>	<b>36</b>	<b>36</b>			<b>39</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				<b>0</b>	<b>0</b>					
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			<b>24,5</b>	<b>735</b>	<b>378</b>	<b>198</b>	<b>72</b>	<b>108</b>	<b>357</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>			
<b>ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:</b>			<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>1008</b>	<b>486</b>	<b>342</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>792</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>4</b>

СКОРОЧЕННЯ:  
 РГР - розрахунково-графічна робота;  
 РР - розрахункова робота;  
 ГР - графічна робота;  
 ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

<b>Кількість</b>	<b>Екзаменів</b>	6													3											
	<b>Заліків</b>		9													3								6		
	<b>Модульн. (темат.), контр. робіт</b>			15													7								8	
	<b>Курсових проєктів</b>										0															
	<b>Курсових робіт</b>											2					1							1		
	<b>РГР,РР,ГР</b>												4				3							1		
	<b>ДКР</b>													2										2		
<b>Рефератів</b>																										

**ПРАКТИКИ**

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

**АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ**

№	Форма атестації випускників	Термін проведення

**РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЄКТУ (РОБОТИ)**

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво						
Консультування						
Рецензування	2					
ЕК	0,5 x d					
<b>Всього годин</b>	<b>25</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

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		Всього годин
				Б	К	Б	К	
Консультування дисциплін, що внесені в екзамен	2 x Г							
усний екзамен	0,5хd на 1 студ.							
письмовий екзамен	4 x d x Г+0,5 на 1 студент.							
<b>Всього годин</b>								

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету **ПРОТОКОЛ № 8 від 25 березня 2019 р.**

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ /Шинкаренко В.Ф. /  
(підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету \_\_\_\_\_ /Яндутьський О.С. /  
(підпис) (П.І.Б.) (П.І.Б.)