



ЗАТВЕРДЖУЮ

Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

## РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2018/2019 навчальний рік

(прийому студентів 2018 р )

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва) - 141.01 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка  
 Спеціалізація (назва) - Енергетичний менеджмент та енергоефективність  
 За освітньо-науковою програмою магістерської підготовки  
 Освітній ступінь - Магістр  
 Випускова кафедра - Електропостачання

Інститут енергозбереження та енергоменеджменту  
 Факультет (інститут)  
 Форма навчання - денна  
 Термін навчання - 1 рік 9 міс.  
 Кваліфікація - інженер-дослідник

Ю.І.Якименко  
 " " 2018 р.

№ п/п	Найменування дисциплін (кредитних модулів)	Назва кафедри	Обсяг дисциплін		Аудиторні години									Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	В тому числі									Екзамени	Заліки	Модульн.(темат), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	1 семестр 18 тижнів			2 семестр 18 тижнів				
						за НП з урахуван. Інд. занять	за НП з урахуван. Інд. занять	Лабораторні за НП з урахуван. Інд. занять	Індивідуальні заняття	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні										Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні				
																											за НП з урахуван. Інд. занять	за НП з урахуван. Інд. занять	Індивідуальні заняття	у тому числі
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	
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																														
<b>I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки</b>																														
1	Інтелектуальна власність та патентознавство 1. Право інтелектуальної власності	Інформаційного права та права інтелектуальної власності	1	30	18	12		6					12											1	0,7	0,3				
2	Інтелектуальна власність та патентознавство 2. Патентознавство та набуття прав	Конструювання верстатів і машин	2	60	36	24		12					24	1	1									2	1,3	0,7				
3	Основи наукових досліджень	Електропостачання	2	60	27	9		18					33	1										1,5	0,5	1				
4	Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	Електропостачання	2	60									60																	
	<b>Разом за цикл:</b>		<b>7</b>	<b>210</b>	<b>81</b>	<b>45</b>		<b>36</b>					<b>129</b>	<b>2</b>	<b>1</b>								<b>4,5</b>	<b>2,5</b>	<b>2</b>					
<b>I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)</b>																														
5	Основи інженерії та технології сталого розвитку	Електропостачання	2	60	36	18		18					24	1									1	2	1	1				
6	Менеджмент стартап-проектів	Теоретичної та прикладної економіки	3	90	54	18		36					36	2													3	1	2	
7	Практикум з іншомовного наукового спілкування 1. Практикум з іншомовного професійного спілкування	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	3	90	72			72					18	2									1	2		2			2	
	<b>Разом за цикл:</b>		<b>8</b>	<b>240</b>	<b>162</b>	<b>36</b>		<b>126</b>					<b>78</b>	<b>3</b>								<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>		<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	
	<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>		<b>15</b>	<b>450</b>	<b>243</b>	<b>81</b>		<b>162</b>					<b>207</b>	<b>5</b>	<b>1</b>							<b>2</b>	<b>8,5</b>	<b>3,5</b>	<b>5</b>		<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																														
<b>II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																														
8	Математичне моделювання та прийняття рішень в системах енергозабезпечення	Електропостачання	4,5	135	54	36		18					81	1	1				1				3	2	1					
9	Маркетингові дослідження в енергетиці	Електропостачання	4,5	135	54	36		18					81	2	2				2								3	2	1	
	<b>Разом за цикл:</b>		<b>9</b>	<b>270</b>	<b>108</b>	<b>72</b>		<b>36</b>					<b>162</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				<b>2</b>				<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	
<b>II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)</b>																														
10	Системи енергетичного менеджменту	Електропостачання	6	180	90	54		36					90	1	1								5	3	2					
11	Системи енергетичного менеджменту. Курсова робота	Електропостачання	1	30									30						1											
12	Методи контролю ефективності енерговикористання	Електропостачання	5	150	72	36		36					78	2	2											4	2	2		
13	Методи контролю ефективності енерговикористання. Курсова робота	Електропостачання	1	30									30						2											
14	Управлінська економіка в енергетиці	Електропостачання	4,5	135	72	36		36					63	2	2				2							4	2	2		
15	Нормативно-правове забезпечення в енергетиці	Електропостачання	2	60	36	18		18					24	1	1								2	1	1					
16	Методи енергетичного аналізу в теплотехнологіях	Теплотехніки та енергозбереження	3	90	54	36		18					36		1	1						1	3	2	1					

