



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
 Специалізація (назва) - Енергетичний менеджмент та енергоефективність
 За освітньо-професійною програмою магістерської підготовки
 Освітній ступінь - Магістр
 Випускова кафедра - Електропостачання

Факультет (інститут)
 Форма навчання
 Термін навчання
 Кваліфікація

Інститут енергозбереження та енергоменеджменту
 денна
 1 рік 4 міс.
 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	Практичні (компл.практ) за НП з урахуван. Інд. занять	Лабораторні за НП з урахуван. Інд. занять	Індивідуальні заняття	Всього	Лекції	Практичні										Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні					
																															за НП з урахуван. Інд. занять	Практичні (компл.практ) за НП з урахуван. Інд. занять	Лабораторні за НП з урахуван. Інд. занять	Індивідуальні заняття	Всього
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																			
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																																			
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	18			18					42	2													1		1						
Разом за цикл:			7	210	99	45		54					111	3	1									4,5	2,5	2		1		1					
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																																			
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 професійного спілкування	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	3	90	72			72					18	2									1	2		2			2						
Разом за цикл:			8	240	162	36		126					78	3									2	4	1	3		5	1	4					
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			15	450	261	81		180					189	6	1								2	8,5	3,5	5		6	1	5					
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																			
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																			
8	Математичне моделювання та прийняття рішень в системах енергозабезпечення	Електропостачання	4,5	135	54	36		18					81	1	1									3	2	1									
9	Маркетингові дослідження в енергетиці	Електропостачання	4,5	135	54	36		18					81	2	2												3	2	1						
Разом за цикл:			9	270	108	72		36					162	2	2									2	3	2	1		3	2	1				
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																																			
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																						
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																						
14	Управлінська економіка в енергетиці	Електропостачання	4,5	135	72	36		36					63	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									
17	Системи вимірювання та обліку енерговикористання	Електропостачання	5	150	72	36		18		18								78	1		1			1			4	2	1	1								
18	Інтелектуальні системи в енергетиці	Електропостачання	4,5	135	54	36		18										81	2		2			2						3	2	1						
19	Аналіз та експертиза проектів енергопостачання	Теплотехніки та енергозбереження	4	120	54	36		18										66		2	2			2						3	2	1						
		Разом за цикл:	36	1080	504	288		198		18								576	4	4	8		2	4	1		14	8	5	1	14	8	6					
		ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:	45	1350	612	360		234		18								738	6	4	10		2	6	1		17	10	6	1	17	10	7					
	Всього за термін навчання:		60	1800	873	441		414		18								927	6	10	11		2	6	1	2	25,5	13,5	11	1	23	11	12					
		Кількість																																				
	Екзамнів																																					
	Заліків																																					
	Модульн. (тема), контр.робіт																																					
	Курсових проектів																																					
	Курсових робіт																																					
	РГР, РР, ГР																																					
	ДКР																																					
	Рефератів																																					

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

d - кількість членів ДЕК з даної кафедри

Позакредитні дисципліни

Цивільний захист	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1	30	18	10		8											12		1							1	0,6	0,4						
------------------	---	---	----	----	----	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	---	--	--	--	--	--	--	---	-----	-----	--	--	--	--	--	--

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту ПРОТОКОЛ № 11 від 24 квітня 2018 р.

Завідувач кафедри _____ / д.т.н.проф.Попов В.А. /
(підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету _____ / д.т.н.,проф.Денисюк С.П. /
(підпис) (П.І.Б.)
 (директор інституту)

Примітка: РНП складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану

"11" травня 2018 р.