



ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"
ІНТЕГРОВАНИЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2018/2019 навчальний рік

(прийому студентів 2018 р.)

_____ Ю.І.Якименко
 " " _____ 2018 р.

Спеціальність (код і назва) - 141.00 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
 Специалізація (назва) - Енергетичний менеджмент та енергоефективність
 Освітній ступінь - Бакалавр
 Випускова кафедра - Електропостачання

Факультет (Інститут) - Інститут енергозбереження та енергоменеджменту
 Форма навчання - денна
 Термін навчання - 3 роки 10 місяців (4 н.р.)
 Кваліфікація - молодший інженер-електрик

№ 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	Запитки		Модульн.(тема), конгр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	Р.Р.,Р.Р.	ДКР	Реферати	1 курс			2 семестр													
						Лекції за НР	Практичні (комп.практ) з урахуван. інд. занять	Лабораторні з урахуван. інд. занять	Індивідуальні заняття	1 семестр 18 тижнів											2 семестр 18 тижнів																
										у тому числі	у тому числі										Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні									
І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																					
І.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																																					
1	Вища математика 1 Аналітична геометрія, диференціальне і інтегральне числення	Диференціальних рівнянь	7,5	225	126	54		72					99	1	1									7	3	4											
2	Вища математика 2. Інтегральне числення, диференціальні рівняння та теорія	Диференціальних рівнянь	7,5	225	126	54		72					99	2	2													7	3	4							
3	Загальна фізика 1. Механіка та молекулярна фізика	Загальної та експериментальної фізики	6	180	90	54		18		18			90	1	1								1	5	3	1	1										
4	Загальна фізика 2. Електростатика. Електромагнетизм	Загальної та експериментальної фізики	5	150	90	54		18		18			60	2	2								2								5	3	1	1			
5	Обчислювальна техніка та програмування 1. Алгоритми та їх реалізація	Електропостачання	6	180	90	36		54					90	1	1								1	5	2	3											
6	Обчислювальна техніка та програмування 2. Об'єктно-орієнтоване програмування	Електропостачання	4	120	90	36				54			30		2															5	2			3			
7	Комп'ютерна графіка	Електромеханічного обладнання енергоємних виробництв	4	120	54	18				36			66		2	2														3	1			2			
8	Інженерна графіка*	Нарисної геометрії, інженерн. та комп'ют. графіки	4	120									120																								
9	Технічна механіка*	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	4	120									120																								
		Разом за цикл:	40	1200	666	306		234		126			534	5	2	6							5	2					17	8	8	1	20	9	5	6	
І.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																																					
10	Електротехнічні матеріали**	Відновлюваних джерел енергії	3	90									90		1E																						
11	Теоретичні основи електротехніки 1. Електричні кола постійного та змінного струму. Чотирихполюсники	Теоретичної електротехніки	6	180	108	54		36		18			72	2	2															6	3	2	1				
		Разом за цикл:	6	180	108	54		36		18			72	1	1															6	3	2	1				
І.3. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																																					
12	Історія науки і техніки*	Історії	2	60									60																								
13	Українська мова за професійним спрямуванням*	Української мови, літератури та культури	2	60									60																								
14	Вступ до філософії*	Філософії	2	60									60																								
15	Іноземна мова-1. Вступ до загальнотехнічної іноземної мови	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	3	90	72			72					18		2	1								2					2			2			2		
		Разом за цикл:	3	90	72			72					18		1	1								2					2			2			2		
		ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:	49	1470	846	360		342		144			624	6	3	8							6	2				19	8	10	1	28	12	9	7		

