



ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

_____ Ю.І.Якименко
" " _____ 2017 р.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені Ігоря Сікорського"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2017/2018 навчальний рік
(прийому студентів 2017 р.)

Спеціальність	141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Факультет (інститут)	Електроенергетехніки та автоматики
Спеціалізація		Форма навчання	Денна
Освітній ступень	Бакалавр	Термін навчання	3 роки 10 місяців (4 н.р.)
Випускові кафедри	Електричних станцій, Електричних мереж та систем, Техніки і електрофізики високих напруг, Автоматизації енергосистем, Відновлюваних джерел енергії, Електромеханіки, Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	Кваліфікація	Молодший інженер-електрик

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисциплін		Аудиторні години								Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Кількість годин аудиторних занять на тиждень за курсами і семестрами									
																					1 курс									
																					ЕТ-71, ЕТ-72, ЕС-71, ЕС-72, ЕВ-71, ЕК-71, ЕД-71, ЕМ-71, ЕМ-72, ЕП-71, ЕП-71 (XXX)									
																					1 семестр				2 семестр					
																					18 тижнів				18 тижнів					
				Кредитів ECTS	Годин	Всього	в тому числі						Індивідуальні заняття									Всього	у тому числі			Всього	у тому числі			
																									Лекції		Практичні	Лабораторні	Лекції	Практичні
				За НП		з урахуванням інд. занять	За НП	з урахуванням інд. занять	За НП	з урахуванням інд. занять			Екзамени	Заліки	Модульн. (темат.), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати										
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	
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																														
1	Вища математика-1	Диференціальних рівнянь	8	240	144	72	72						96	1		1			1			8	4	4						
2	Вища математика-2	Диференціальних рівнянь	6.5	195	126	54	72						69	2		2			2							7	3	4		
3	Загальна фізика-1	Загальної і експериментальної фізики	5.5	165	90	54	18		18				75	1		1						5	3	1	1					
4	Загальна фізика-2	Загальної і експериментальної фізики	5.5	165	72	36	18		18				93	2		2			2							4	2	1	1	
5	Інженерна графіка	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	4	120	72	36	36						48		1Д				1			4	2	2						
6	Обчислювальна техніка та програмування-1	Автоматизації енергосистем	7	210	108	54	18		36				102	1		1			1			6	3	1	2					
7	Обчислювальна техніка та програмування-2	Автоматизації енергосистем	5	150	72	18	18		36				78	2		2			2							4	1	1	2	
8	Технічна механіка	Теоретичної механіки	4	120	72	54	18						48		2	2										4	3	1		
Разом за п. 1.1:			45.5	1365	756	378		270		108			609	6	2	7			4	1		23	12	8	3	19	9	7	3	
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																														
9	Електротехнічні матеріали	Відновлюваних джерел енергії	3	90	54	36			18				36		2Д	2										3	2		1	
Разом за п. 1.2:			3	90	54	36			18				36		1	1										3	2		1	
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студента)																														
10	Екологія	Техніки та електрофізики високих напруг	2	60	36	18	18						24		1Д	1						2	1	1						
Разом за п. 1.3:			2	60	36	18	18						24		1	1						2	1	1						
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																														
11	Українська мова (за професійним спрямуванням)	Української мови, літератури та культури	2	60	36	18	18						24		1							2	1	1						
12	Історія України	Історії	2	60	36	18	18						24		2											2	1	1		
13	Іноземна мова. Вступ до загальнотехнічної іноземної мови	Англійської мови технічного спрямування № 1	3	90	72		72						18		2	1						2		2		2		2		
Разом за п. 1.4:			7	210	144	36	108						66		3	1						4	1	3		4	1	3		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			58	1725	990	468	396		126				735	6	7	10			4	1		29	14	12	3	26	12	10	4	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студента)																														
14	Промислова електроніка	Теоретичної електротехніки	2.5	75	54	36			18				21		2Д	2										3	2		1	
Разом за п. 2.2:			2.5	75	54	36			18				21		1	1										3	2		1	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ:			2.5	75	54	36			18				21		1	1				1						3	2		1	

Всього за термін навчання:																																	60	1800	1044	504		396		144			756	6	8	11			4	2		29	14		12	3	29	14	10	5		
СКОРОЧЕННЯ: РГР - розрахунково-графічна робота; РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)																																	Кількість	Екзаменів														6						3					3			
																																		Заліків														4Д+4						2Д+1					2Д+3			
																																		Модульн. (темат.), контр.робіт														11						5					6			
																																		Курсових проектів																												
																																		Курсових робіт																												
																																		РГР, РР, ГР														4						2					2			
																																		ДКР														2						1					1			
																																		Рефератів																												

Практики				
№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

Атестація випускників			
№		Форма атестації випускників	Термін проведення

Розподіл годин по підготовці та захисту дипломного проекту (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					
Всього годин	25*		Всього годин			

Розподіл годин з (комплексного) випускного екзамену											
Вид роботи	Норма в годинах	Кількість дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів		Всього годин			
				Б	К	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 студ.										
Всього годин											

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

1	Фізичне виховання	Спортивного вдосконалення	6	180	144	4		140					36		1.2						4	0.1	3.9		4	0.1	3.9
														5 - 8 семестри - у формі секційних занять													
2	Військова підготовка	Військовий інститут	19	684										У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки.													

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету ПРОТОКОЛ № 9 від 25 квітня 2017 р.

Завідувачі кафедр _____ / Бардик Є.І. _____ /
 (підпис) (П.І.Б.)
 _____ / Кирик В.В. _____ /
 (підпис) (П.І.Б.)
 _____ / Бржезицький В.О. _____ /
 (підпис) (П.І.Б.)
 _____ / Марченко А.А. _____ /
 (підпис) (П.І.Б.)
 _____ / Кудря С.О. _____ /
 (підпис) (П.І.Б.)
 _____ / Шинкаренко В.Ф. _____ /
 (підпис) (П.І.Б.)
 _____ / Пересада С.М. _____ /
 (підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету _____ / Яндульський О.С. _____ /
 (підпис) (П.І.Б.)