



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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2017/2018 навчальний рік
(прийому студентів 2017 р.)ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор КПІ ім. Ігоря СікорськогоЮ.І.Якименко
" " 2017 р.Спеціальність 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Спеціалізація
Освітній ступень Бакалавр
Випускові кафедри Автоматизації енергосистем, Електричних мереж та системФакультет (інститут)
Форма навчання
Термін навчання
КваліфікаціяЕлектроенерготехніки та автоматики
заочна
3 роки 10 місяців (4 н.р.)
Молодший інженер-електрик

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисциплін		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами										Кількість годин аудиторних занять за курсами і семестрами							
																								1 курс							
			ЕК-371 (8+0), ЕС-371(8+0)								1 семестр				2 семестр																
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	в тому числі						Екзамени		Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Всього	у тому числі				Всього	у тому числі				
						За НП	з урахуванням інд. занять	За НП	з урахуванням інд. занять	За НП	з урахуванням інд. занять											Індивідуальні заняття	Лекції	Практичні	Лабораторні		Лекції	Практичні	Лабораторні		
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		
І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
І.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																															
1	Вища математика-1	Диференціальних рівнянь	8	240	26	10		16					214	1					1	1		26	10	16							
2	Вища математика-2	Диференціальних рівнянь	6.5	195	24	10		14					171	2					2	2						24	10	14			
3	Загальна фізика-1	Загальної і експериментальної фізики	5.5	165	12	6		2		4			153	1					1			12	6	2	4						
4	Загальна фізика-2	Загальної і експериментальної фізики	5.5	165	12	6		2		4			153	2					2							12	6	2	4		
5	Інженерна графіка	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	4	120	14	8		6					106		1д				1			14	8	6							
6	Обчислювальна техніка та програмування-1	Автоматизації енергосистем	7	210	18	8				10			192	1					1			18	8		10						
7	Обчислювальна техніка та програмування-2	Автоматизації енергосистем	5	150	12	6				6			138	2					2							12	6		6		
8	Технічна механіка	Теоретичної механіки	4	120	10	8		2					110		2				2							10	8	2			
Разом за п. 1.1:			45.5	1365	128	62	0	42	0	24	0	0	1237	6	2				3	7		70	32	24	14	58	30	18	10		
І.2.Навчальні дисципліни базової підготовки																															
9	Електротехнічні матеріали	Відновлювальних джерел енергії	3	90	8	4				4			82		2д				2							8	4		4		
Разом за п. 1.2:			3	90	8	4	0	0	0	4	0	0	82		1				1			0	0	0	0	8	4	0	4		
І.3.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студента)																															
10	Екологія	Техніки та електрофізики високих напруг	2	60	4	4							56		1д							4	4								
Разом за п. 1.3:			2	60	4	4	0	0	0	0	0	0	56		1							4	4	0	0	0	0	0	0		
І.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																															
11	Українська мова (за професійним спрямуванням)	Української мови, літератури та культури	2	60	8	6		2					52		1							8	6	2							
12	Історія України	Історії	2	60	8	6		2					52		2											8	6	2			
13	Іноземна мова. Вступ до загальнотехнічної іноземної мови	Англійської мови технічного спрямування № 1	3	90	12			12					78		2				1.2			6		6		6		6			
Разом за п. 1.4:			7	210	28	12		16					182		3				2			14	6	8	0	14	6	8	0		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			57.5	1725	168	82	0	58	0	28	0	0	1557	6	7	0	0	0	3	10	0	88	42	32	14	80	40	26	14		
ІІ.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
ІІ.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																															
Разом за п. 2.1:			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																		
ІІ.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студента)																															
14	Промислова електроніка	Теоретичної електротехніки	2.5	75	8	4				4			67		2д				2							8	4		4		
Разом за п. 2.2:			2.5	75	8	4	0	0	0	4	0	0	67		1				1			0	0	0	0	8	4	0	4		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ:			2.5	75	8	4	0	0	0	4	0	0	67	0	1	0	0	0	0	1		0	0	0	0	8	4	0	4		
Всього за термін навчання:			60.0	1800	176	86	0	58	0	32	0	0	1624	6	8	0		0	3	11		88	42	32	14	88	44	26	18		

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	1+2Д				3+2Д			
	Модульн. (темат.), контр.робіт									
	Курсових проєктів									
	Курсових робіт									
	РГР, РР, ГР	3	2				1			
	ДКР	11	4				7			
	Рефератів									

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			2		0.1	
Консультування						
Рецензування	2					
ЕК	0,5 x d					
Всього годин	25*		Всього годин			

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

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 x 0,5 на 1 студ.								
Всього годин									

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

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

Завідувачі кафедр _____ / Марченко А.А. _____ /
(підпис) (П.І.Б.)

_____ / Кирик В.В. _____ /
(підпис) (П.І.Б.)

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