

РОБОЧИЙ ТЕХНІЧНИЙ УМОВНИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІОРА СІКОРАКА  
**УМОВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
 на 2018/2019 навчальний рік  
 (пробією студента 2016 р.)

5/1

НАВЧАЛЬНИЙ  
 Перший проректор Ігор Сікорак  
 Ю.І. Рашевський  
 2018 р.

Спеціальність  
 Спеціалізація  
 Освітній ступінь  
 Випускова кафедра

141. Електроніка, електротехніка та електромеханіка  
 Електронні системи автоматизації та електроенергії, електромобільність  
 Бакалавр  
 Автоматизація електромеханічних систем та електроенергетики

Факультет (інститут)  
 Форма навчання  
 Термін навчання  
 Кваліфікація

Електротехнічна та автомати-  
 Далеко  
 3 роки 10 місяців (4 н.р.)  
 Молодший інженер-електрик

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедри	Обсяг дисципліни		Аудиторні години									Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами						Кількість годин екзаменів за курсами і семестрами													
			Курси	Години	в тому числі									3 курс						ЕП-61 (11+6), ЕП-62 (10+6)													
					Лабораторні			Практичні (семінари)			Лекційні			1 семестр		2 семестр				1 семестр		2 семестр											
					За ІІІ	За ІІІІ	За ІІІІІ	За ІІІ	За ІІІІ	За ІІІІІ	За ІІІ	За ІІІІ	За ІІІІІ	Всього	Лабораторні	Практичні	Лекційні	Всього	Лабораторні	Практичні	Лекційні	Всього	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	30				
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																	
<b>1.2. Навчальні дисципліни базової підготовки</b>																																	
1	Електроенергія	Автоматизація електромеханічних систем та електроенергетики	4	120	64	36									66	5	5		6				3	2	1								
	Електричні мережі та системи	Електричні мережі та системи	6	180	72	54				18					108	6	6		6				5	3	2	1		4	3	1			
	Електронна частина станцій та підстанцій	Відновлювальні джерела енергії	4	120	54	36				18					66	5	5		6				5	3	2	1		4	2	1,5	0,5		
	Оптимізація процесів та цілісний захист	Оптимізація процесів та цілісний захист	4	120	72	36				25					42	6	6		6														
	Разом за п. 1.2.		18,0	540	252	162				28					388	3	3		3				1	2	6,0	4,0	2,0	6,0	5,0	1,5	1,5		
<b>1.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студента)</b>																																	
	Історія української культури	Українська мова, література та культура	2	60	36	18			18						24	6							2	1	1								
	Правознавство	Господарське та адміністративне право	2	60	36	18			18						24	6											2	1	1				
	Іноземна мова. Базовий мовний професійного спрямування	Англійської мови професійного спрямування №1	2,5	75	54			54							21	6							5	2		2	1	1					
	Разом за п. 1.4.		6,5	195	126	36			90						69	3							1	4	1	3	3	1	1				
	<b>Всього за цикл загальної підготовки:</b>		24,5	735	378	198			116						397	3	4	3					1	2	1	10,0	6,0	3,0	2,0	11,0	6,0	3,5	1,5
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																	
<b>II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																																	
8	Електроенергія та мікроелектроніка-2	Теоретична електроніка	4	120	72	36			18						48	5	5						4	2	1	1							
	Основи теорії поля	Теоретична електротехніка	2	60	36	36			18						24	5	5							2	2								
	Керування електроприводами-1	Автоматизація електромеханічних систем та електроенергетики	4,5	135	72	54			18						83	6	6											4	3	1			
	Системи автоматизації-2	Автоматизація електромеханічних систем та електроенергетики	5	150	72	36			36						75	5	5		5				4	2	2	2							
	Теорія електроприводів-1	Автоматизація електромеханічних систем та електроенергетики	3	90	54	36			18						36	6	6											3	2	1			
	Теорія електроприводів-2. Курсова робота	Автоматизація електромеханічних систем та електроенергетики	1	30											30				6														
	Теорія мікроелектроніки систем	Автоматизація електромеханічних систем та електроенергетики	3	90	54	36			18						36	6	6		6									3	2	1			
	Разом за п. 2.1.		22,5	675	360	234			36						315	2	4	6		1				10,0	6,0	1,0	3,0	10,0	7,0	1,0	2,0		
<b>II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студента)</b>																																	
15	Основи перетворювачів та елементи електроприводів	Автоматизація електромеханічних систем та електроенергетики	7	210	108	72			36						102	6	6		6									6	4	2			
16	Основи мікропроцесорної техніки-1	Автоматизація електромеханічних систем та електроенергетики	3	90	54	36			18						36	5	5						3	2	1								
17	Основи мікропроцесорної техніки-2. Курсова робота	Автоматизація електромеханічних систем та електроенергетики	1	30															5														
18	Математичні методи в електромеханіці	Автоматизація електромеханічних систем та електроенергетики	3,5	105	54	36			18						51	5	5		5				3	2	1								
	Разом за п. 2.2.		14,5	435	216	144			72						219	1	2	3		1	1	1	1	6	4	2	2	6	4	2			
	<b>Всього за цикл професійної та практичної підготовки:</b>		37,0	1110	576	378			36						634	3	6	9		2	3	1	16,0	10,0	1,0	6,0	16,0	11,0	1,0	4,0			
	<b>Всього за термін навчання:</b>		61,5	1845	864	576			154						891	6	10	12		2	4	3	1	26,0	16,0	4,0	7,0	27,0	17,0	4,0	4,5	8,5	
<b>III. Кількість годин виконання практичних завдань</b>																																	
<b>Кількість</b>																																	
<b>Екзамени</b>																																	
<b>Зачіски</b>																																	
<b>Модерні (тестів), контрольні роботи</b>																																	
<b>Курсові проекти</b>																																	
<b>Курсові роботи</b>																																	
<b>РРР, РР, РР</b>																																	
<b>ДКР</b>																																	
<b>Реферати</b>																																	

СКОРОСЕННЯ:  
 РРР - розроблено графік роботи;  
 РР - розроблена робота;  
 РР - робота;  
 ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

№	Вид практик	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

№	Форма атестації випускників	Термін проведення

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво						
Консультації						
Решування	2					
ЕК	0,5 х d					
Всього годин	25*				Всього годин	

Вид роботи	Норма в годинах	Кількість дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів		Всього годин
				Б	К	Б	К	
Консультації виконані і внесені в екзамен	2 х г							
усні екзамени	0,5д на 1 групу							
письмовий екзамен	4 х d х Г (0,5 на 1 групу)							

\* - кількість членів ЕК з даної кафедри  
 Г - кількість владних груп бюджетних або контрактних  
 Д - кількість членів ЕК з даної кафедри

№	Форми виконання	Сподіваний відсоток/рівень	Т.З.Д.4 семестри за окремим програмним навчальним дисциплінарним "Формами виконання"	5 - 8 семестри - у формі семінарів завіт	У 5 - 8 семестрах за окремим планом вільної підготовки
1	Форми виконання	Сподіваний відсоток/рівень			
2	Вільна підготовка				

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету ПРОТОКОЛ № 6 від 27 березня 2018 р.

Завідувач кафедри  
 (підпис)

Перевірив С.М.  
 (підпис)

Деян факультету  
 (підпис)

Людмила О.С.  
 (підпис)