



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2018/2019 навчальний рік
(прийому студентів 2017 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор ІТН ім. Ігоря Сікорського
Ю. І. Якименко
25.05.2018 р.

Спеціальність
Спеціалізація
Освітній ступінь
Випускова кафедра

141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Електроенергетичні системи автоматизації та електропривод, електрообмінність
Бакалавр
Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу

Факультет (інститут)
Форма навчання
Термін навчання
Кваліфікація

Електроенергетика та автоматика
Денна
3 роки 10 місяців (4 м.р.)
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									
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	в тому числі				Самостійна робота студентів	Екзамен	Залік	Модульн. (темет.), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	ЕП-71 (16+0), ЕП-72 (8+0)									
						Лекції	Практичні (осмін.)	Лаборатор. (осмін. практикум)	3 семестр										4 семестр									
						За НП з урахуванням інс. заняття	За НП з урахуванням інс. заняття	За НП з урахуванням інс. заняття	За НП з урахуванням інс. заняття	Некваліфіковані заняття	18 тижнів		18 тижнів		у тому числі		у тому числі											
						Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні											
I ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																												
1	Вища математика-3	Диференціальні рівняння	5	150	90	54	36				60	3	3					3	5	3	2							
			Разом за п. 1.1:		5	150	90	54	36		60	1	1					1	5	3	2							
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																												
2	Теоретичні основи електротехніки-1	Теоретичної електротехніки	6	180	90	54	18	18			90	3	3						5	3	1	1						
3	Теоретичні основи електротехніки-2	Теоретичної електротехніки	4	120	72	36	18	18			48	4	4								4	2	1	1				
4	Електричні машини	Електромеханіки	6	180	108	72		36			72	4	4									6	4	2				
5	Основи метрології та електричних вимірювань	Автоматизації енергосистем	4	120	54	36		18			66	3	3						3	2	1							
			Разом за п. 1.2:		20	600	324	198	36	90	276	4	4					2	1	8	5	1	2	10	6	1	3	
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																												
6	Психологія	Психології і педагогіки	2	60	36	18	18				24		4										2	1	1			
7	Основи філософії	Філософії	2	60	36	18	18				24		4										2	1	1			
8	Іноземна мова. Іноземна мова загальнотехнічного спрямування	Англійської мови технічного спрямування № 1	3	90	72		72				18		4	3					2		2		2	2		2		
			Разом за п. 1.4:		7	210	144	36	108		66		3	1					2		2		6	2	4			
			ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:		32	960	558	288	180	90	402	5	3	6				2	2	15	8	5	2	16	8	5	3	
II ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																												
9	Синтез логічних схем	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	2,5	75	54	36	18				21	3	3						3	2	1							
10	Теорія автоматичного керування-1	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	6	180	108	72	18	18			72	3	3									6	4	1	1			
11	Теорія автоматичного керування-2. Курсова робота	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	1	30							30																	
12	Моделювання та аналіз електромеханічних систем в MATLAB	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	4	120	72	36		36			48	3	3								4	2	2					
13	Системи автоматизації-1	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	4,5	135	72	36	18	18			63	4	4										4	2	1	1		
14	Системи автоматизації-3. Курсова робота	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	1	30							30																	
15	Електроніка та мікросхемотехніка	Теоретичної електротехніки	4	120	72	36	18	18			48	4	4										4	2	1	1		
			Разом за п. 2.1:		23	690	378	216	72	90	312	1	4	5					2	1	2	13	8	2	3	8	4	2
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студента)																												
16	Нелінійні та дискретні системи автоматичного керування	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	5	150	90	54	18	18			60	4	4											5	3	1	1	
			Разом за п. 2.2:		5	150	90	54	18	18	60		1	1											5	3	1	1
			ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ:		28	840	468	270	90	108	372	1	5	6	2	2	2	2	2	13	8	2	3	13	7	3	3	3
			ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:		60	1800	1026	558	270	198	774	6	8	12	2	4	4	4	2	13	16	7	5	29	15	8	6	

СКОРОЧЕННЯ

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

Кількість	Екзаменів		Заліків		Модульн. (темет.), контр. робіт		Курсових проектів		Курсових робіт		РГР, РР, ГР		ДКР		Рефератів	
	Всього	на семестр	Всього	на семестр	Всього	на семестр	Всього	на семестр	Всього	на семестр	Всього	на семестр	Всього	на семестр	Всього	на семестр
	6	3	8	3	12	7	2	2	2	2	4	2	2	4	2	2

Практики			
№	Вид практики	Термін проведення	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	
Керівництво					
Консультації					
Рецензування	2				
ЕК	0,5 x d				
Всього годин	25*				

Розподіл годин з (комплексного) випускового екзамену						
Вид роботи	Норма в годинах	Кількість дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Всього годин
				Б	К	
Консультації дисциплін, що внесені в екзамен	2 x Г					
усний екзамен	0,5 год на 1 студ.					
письмовий екзамен	4 x d x Г=0,5 на 1 студ.					
Всього годин						

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних
d - кількість членів ЕК з даної кафедри

1	Фізичне виховання	Спортивного вдосконалення	1,2,3,4 семестри за окремою програмою навчальної дисципліни "Фізичне виховання"
2	Військова підготовка	Військової підготовки	5 - 8 семестри - у формі секційних занять У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету ПРОТОКОЛ № 8 від 27 березня 2018 р.

Завідувач кафедри _____ Пересада С.М. _____
(Підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету _____ Явдугульський О.С. _____
(Підпис) (П.І.Б.)