



(прийому студентів 2017 р.)

Електроенерготехіки та автоматики

денна

2 роки 10 міс.(3 н.р)

молодший інженер-електрик

- 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка)

Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії

бакалавр

- Автоматизації енергосистем

2018 p.

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі								Екзамени	Залики	Модульн.(темат.), комп. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	3 семестр				4 семестр					
						Лекції		Практ. (семінари)		Лаборатор комп.практ		Індивідуальні заняття										18 тижнів				18 тижнів					
						за НР	з урахуван. Інд. занять	за НР	з урахуван. Інд. занять	за НР	з урахуван. Інд. занять											Всього	Лекції	Практич	Лабораторні	Всього	Лекції	Практич	Лабораторні		
						7	8	9	10	11	12											13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
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		
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																															
1	Вища математика. Частина 3	Диференціальних рівнянь	4.5	135	90	54		36						45	3		3			3			5	3	2						
Разом за п.1.1.			4.5	135	90	54		36						45	1	0	1	0	0	1	0	0	5	3	2	0	0	0	0	0	
I.2.Навчальні дисципліни базової підготовки																															
2	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1	Теоретичної електротехніки	6	180	90	36		36		18				90	3		3.3			3	3		5	2	2	1					
3	Теоретичні основи електротехніки. Частина 2	Теоретичної електротехніки	5	150	90	54		18		18				60	4		4.4			4	4						5	3	1	1	
4	Електричні системи та мережі. Частина 1	Електричних мереж та систем	6	180	108	90				18				72	3		3					6	5		1						
5	Електричні системи та мережі. Частина 2	Електричних мереж та систем	1	30	18			18						12	4											1		1			
6	Електричні системи та мережі. Курсовий проект	Електричних мереж та систем	1.5	45	0									45				4													
7	Електричні машини. Частина 1	Електромеханіки	3.5	105	72	36		18		18				33	4	4										4	2	1	1		
8	Електрична частина станцій та п/станцій. Частина 1	Відновлюваних джерел енергії	4.5	135	72	54				18				63	4		4									4	3		1		
9	Основи метрології та електричних вимірювань *&	Автоматизації енергосистем	4	120																											
10	Охорона праці та цивільний захист*&	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	4	120																											
Разом за п.1.2.			27.5	825	450	270		90		90				375	4	2	7	1	0	2	2	0	11	7	2	2	14	8	3	3	
I.3.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																															
Разом за п.1.3.			0	0										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																															
11	Іноземна мова-2. Іноземна мова загальнотехнічного спрямування	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	3	90	72			72						18		4	3					2		2		2		2			
12	Основи філософії *&	Філософії	2	60																											
13	Правознавство *&	Господарського та адміністративного права	2	60																											
14	Історія української культури *&	Української мови, літератури та культури	2	60																											
15	Іноземна мова професійного спрямування *&	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	4	120																											
Разом за п.1.4.			3	90	72			72						18	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			35	1050	612	324		198		90				438	5	3	9	1	0	3	2	0	18	10	6	2	16	8	5	3	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																															

II.1.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																													
16	Об'єктно орієнтоване програмування Частина 1	Автоматизації енергосистем	3.5	105	54	18				36			51		3	3				3		3	1		2				
17	Об'єктно орієнтоване програмування Частина 2	Автоматизації енергосистем	1.5	45	27					27			18		4										1.5			1.5	
18	Математичні задачі енергетики. Частина 2	Автоматизації енергосистем	2.5	75	45	9	4			36	4	37	30		3	3						2.5	0.5	0	2				
19	Теорія автоматичного керування. Частина 1	Автоматизації енергосистем	3.5	105	72	36				36			33		4	4									4	2	0	2	
20	Цифрова електроніка в електроенергетиці. Частина 1	Автоматизації енергосистем	6	180	117	90		18		9			63		3	3			3			6.5	5	1	0.5				
21	Цифрова електроніка в електроенергетиці. Частина 2	Автоматизації енергосистем	3.5	105	45	18				27			60		4		4								2.5	1		1.5	
22	Вступ до спеціальності "&"	Автоматизації енергосистем	3	90																									
23	Релейний захист. "&"	Автоматизації енергосистем	6	180																									
	Разом за п.2.1.		20.5	615	360	171	4	18	0	171	4	37	255	1	5	5	0	0	1	1	0	12	6.5	1	4.5	8	3	0	5
	II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																												
24	Перехідні електромагнітні процеси в електроенергетиці	Відновлюваних джерел енергії	6	180	90	54		18		18			90		4		4.4			4						5	3	1	1
	Разом за п.2.2.		6	180	90	54		18		18			90	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	3	1	1
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			26.5	795	450	225	4	36	0	189	4	37	345	2	5	7	0	0	2	1	0	12	6.5	1	4.5	13	6	1	6
ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			61.5	1845	1062	549	4	234	0	279	4	37	783	7	8	16	1	0	5	3	0	30	16.5	7	6.5	29	14	6	9
& - дисципліни, які перезараховуються		27 кредитів	Кількість																										
&& - дисципліни, які здаються по формі екстернат		0 кредитів																											
Вивчається:		61.5 кредитів																											
СКОРОЧЕННЯ:																													
РГР - розрахунково-графічна робота;																													
РР - розрахункова робота;																													
ГР - графічна робота;																													
ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час ЧАС ЦРС)																													
			Екзаменів																		3			4					
			Заліків																			3			5				
			Модульн. (темат.), контр. робіт																			8			8				
			Курсових проєктів																						1				
			Курсових робіт																										
			РГР,РР,ГР																			3			2				
			ДКР																			2			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 ПРОЄКТУ (РОБОТИ)					
Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин
			Б	К	
Керівництво			3		0.15
Консультування					
Рецензування	2				
ЕК	0,5 x d				
Всього годин	25	Всього годин	0	0	

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

РОЗПОДІЛ ГОДИН 3 (КОМПЛЕКСНОГО) ВИПУСКНОГО ЕКЗАМЕНУ							
Вид роботи	Норма в годинах	К-ть дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів	
				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 студент						
Всього годин							

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 дисципліни "Фізичне виховання"		
			5 - 6 семестри - у формі секційних занять		
2.	Військова підготовка		У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки.		

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), ПРОТОКОЛ № 8 від 27.03.2017 р.

Завідувач кафедри _____ /А.А. Марченко/
(підпис) (П.І.Б.)

Директор інституту (декан факультету) _____ /О.С. Яндульський/
(П.І.Б.)

ПРИМІТКА: складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану.