



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2019/2020 навчальний рік
(прийому студентів 2018 р.)

ЗАТВЕРЖУЮ
Перший проректор (К.т.н.) Ігоря Сікорського
Ю.І.Якименко
"29.05" 2019 р.

Спеціальність 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
За освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) Електромеханічні системи автоматизації та електропривод, електромобільність
Освітній ступінь Бакалавр
Випускова кафедра Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу

Факультет (інститут) Електроенергетичний та автоматичний
Форма навчання Дена
Термін навчання 3 роки 10 місяців (4 н.р.)
Кваліфікація Бакалавр з електроенергетичної електротехніки та електромеханіки

№ 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 ЄCTS	Годин	в тому числі						Самостійна робота студентів						2 курс		3 семестр	4 семестр														
					За НП	з урахуванням індив. занять	За НП	з урахуванням індив. занять	Лаборатор. (комп. практикум)	Лаборатор. (індив. заняття)	Індивідуальні заняття	Самостійна робота студентів	Екзамен	Заліки	Модульн. (темат.) контр. робіт	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР			Реферати	18 тижнів		18 тижнів										
			Всього	Лекції																		Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні							
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																		
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																																		
1	Вища математика-3	Диференціальних рівнянь	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																	
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			72	4	4							4										
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												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	Фізичне виховання	Спортивного вдосконалення	2,5	75	72			72							3		4																	
9	Іноземна мова. Іноземна мова загальнотехнічного спрямування	Англійської мови технічного спрямування № 1	3	90	72			72							18		4	3							2			2	2	2				
Разом за п. 1.4:			9,5	285	216	36		180							69		4	1							4			4	8	2	6			
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			34,5	1035	630	288		252	90					405	5	4	6								17	8	7	2	18	8	7	3		
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																		
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																		
9	Синтез логічних схем	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	3	90	54	36		18							36		3	3												3	2	1	1	
10	Теорія автоматичного керування-1	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	5,5	165	108	72		18	18						57		3	3													6	4	1	1
11	Теорія автоматичного керування-2. Курсова робота	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	1	30											30																			
12	Математичні методи в електромеханіці	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	3	90	54	36		18							63		3	3																
13	Системи автоматизації-1	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	4,5	135	72	36		18	18						36		4	4																
14	Системи автоматизації-3. Курсова робота	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	1	30											30																			
15	Електроніка та мікросхемотехніка	Теоретичної електротехніки	2,5	75	54	36		18							21		4	4																
Разом за п. 2.1:			20,5	615	342	216		54	72						273		1	4	5															
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																
Разом за п. 2.2:			5	150	90	54		18	18						60		1	1																
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ:			25,5	765	432	270		72	90					333	1	5	6								12	8	2	2	12	7	2	3		
Всього за термін навчання:			60	1800	1062	558		324	180					738	6	9	12							29	16	9	4	30	15	9	6			

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

Кількість		Екзаменів		Заліків		Модульн. (темат.) контр. робіт		Курсових проектів		Курсових робіт		РГР, РР, ГР		ДКР		Рефератів	
		6	3	9	3	12	7	2	1	4	2	2	2	1	1	1	1

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	
Керівництво					
Консультації					
Рецензування	2				
ЕК	0,5 x d				
Всього годин	25*				

Розподіл годин з (комплексного) випускного екзамену									
Вид роботи	Норма в годинах	Кількість дисциплін	Кафедра	Кількість груп			Кількість студентів		
				Б	К	В	Б	К	В
Консультації дисциплін, що вносять в екзамен	2 x Г								
усний екзамен	0,5х на 1 студ.								
письмовий екзамен	4 x д x Г + 0,5 на 1 студ.								
Всього годин									

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

1. Військова підготовка У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету ПРОТОКОЛ № 7 від 25 лютого 2019 р.

Завідувач кафедри (підпис) / Пересада С.М. (п.і.б.) / Декан факультету (підпис) / Яндущийський О.С. (п.і.б.)