



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2019/2020 навчальний рік

(прийому студентів 2019 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректорЮ.І.Якименко
29.05. 2019 р.

Спеціальність

За освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (спеціалізацією)

Освітній ступень

Випускова кафедра

141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність

Магістр

Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу

Факультет (інститут)

Форма навчання

Термін навчання

Кваліфікація

Електроенергетика та автоматики

Денна

1 рік 4 місяці

Магістр з електроенергетики,
електротехніки та електромеханіки

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами										Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами					
																								1 курс					
			ЕП-91мп (21+0)																										
			1 семестр			2 семестр																							
			18 тижнів			18 тижнів																							
у тому числі			у тому числі																										
Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	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	30
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																													
1	Інтелектуальна власність та патентознавство-1. Право інтелектуальної власності	Інформаційного права та права інтелектуальної власності	1	30	18	12		6					12													1	0,7	0,3	
2	Інтелектуальна власність та патентознавство-2.Патентознавство та набуття прав	Конструювання верстатів та машин	2	60	36	24		12					24			2	2									2	1,3	0,7	
Разом за цикл:			3	90	54	36		18					36			1	1									3,0	2,0	1,0	
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студента)																													
3	Основи сталого розвитку суспільства	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	2	60	36	18		18					24			2					2					2	1	1	
4	Менеджмент стартап проектів	Теоретичної та прикладної економіки	3	90	54	18		36					36			1						3	1	2					
5	Практикум з іншомовного професійного спілкування. Іншомовне професійне спілкування	Англійської мови технічного спрямування № 1	3	90	72			72					18			2					1	2		2		2		2	
Разом за цикл:			8	240	162	36		126					78			3					2	5	1	4		4	1	3	
I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студента)																													
6	Основи наукових досліджень	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	2	60	27	9		18					33			1					1	1,5	0,5	1					
7	Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	2	60	18			18					42			2					2					1		1	
Разом за цикл:			4	120	45	9		36					75			2					2	1,5	0,5	1,0		1,0		1,0	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			15	450	261	81		180					189			6	1				4	6,5	2,5	4,5		4,5	3,0	5,0	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																													
8	Системи програмного та слідуючого керування рухом	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	6,5	195	90	72				18			105	1		1			1			5	4		1				
9	Цифрова обробка сигналів в електромеханічних системах	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	5	150	72	54				18			78	1		1			1			4	3		1				
10	Електромеханічні системи електричних транспортних засобів-1	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	3	90	36	36							54	2		2										2	2		
11	Електромеханічні системи електричних транспортних засобів-2. Курсовий проект	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	1,5	45									45				2												
12	Адаптивне і робастне керування в електромеханічних системах	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	4	120	54	54							66	2		2										3	3		
13	Міждисциплінарні дослідження електромеханічних систем	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	3,5	105	45	18		27					60	2	2			2								2,5	1	1,5	
14	Електромеханічні системи в екологічно чистих технологіях	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	5	150	72	54				18			78		1	1					1	4	3		1				
15	Інтегровані системи автоматизації	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	4,5	135	63	36		27					72	2	2			2								3,5	2	1,5	
16	Керування та автоматизація технічних систем-1	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	5,5	165	72	54				18			93	1		1						4	3		1				
17	Керування та автоматизація технічних систем-2. Курсовий проект	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	1,5	45									45				1												
18	Системи оптимального та інтелектуального керування	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	5	150	90	54		18		18			60	2	2					2						5	3	1	
Разом за цикл:			45	1350	594	432		45		117			756	6	3	9	2		4	1	1	17,0	13,0		4,0	16,0	11,0	2,5	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			45	1350	594	432		45		117			756	6	3	9	2		4	1	1	17,0	13,0		4,0	16,0	11,0	2,5	
ВСЬОГО за термін навчання:			60	1800	855	513		225		117			945	6	9	10	2		4	1	5	23,5	14,5	5,0	4,0	24,0	14,0	7,5	

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	9	3	6		
	Модульн. (темат.), контр. робіт	10	4	6		
	Курсових проектів	2	1	1		
	Курсових робіт					
	РГР, РР, ГР	4	2	2		
	ДКР	1		1		
Кількість	Рефератів	5	3	2		

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

№	Форма атестації випускників	Термін проведення

Розподіл годин по підготовці та захисту магістерської дисертації

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво						
Консультації						
Рецензування	4					
ЕК	0,5 x d					
Всього годин			40*		Всього годин	

* - якщо голова ЕК зовнішній - 39,5
d - кількість членів ЕК з даної кафедри

Розподіл годин з (комплексного) випускового екзамену

Вид роботи	Норма в годинах	Кількість дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів		Всього годин	
				Б	К	Б	К	Б	К
Консультації 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 студ.								
Всього годин									

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

Завідувач кафедри

Пересада С.М.
(П.І.Б.)

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

Декан факультету

Янкульський О.С.
(П.І.Б.)