

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

Спеціальність (код і назва)**Спеціалізація (назва)**

Програма магістреської підготовки

Освітній ступінь

Випускова кафедра

141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Електромеханічні системи автоматизації та електропривод, електромобільність

Освітньо-професійна програма підготовки

Магістр

Автоматизації електро механічних систем та електроприводів

Факультет (інститут)

Форма навчання

Термін навчання

Κερατρίφικαυρία

Електроенерготехніки 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											
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	у тому числі						Екзамени	Заліки		Модуль- (темат.), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	1 курс												
						Лекції															Практичні (семін.)		Лаборатор. (комп. практикум)		1 семестр		2 семестр						
						За НП		з урахуванням інд. занять		За НП											з урахуванням інд. занять		За НП		з урахуванням інд. занять		Індивідуальні заняття		18 тижнів		18 тижнів		
						Всього	у тому числі	Всього	у тому числі	Всього	у тому числі										Всього	у тому числі	Всього	у тому числі	Всього	у тому числі	Всього	у тому числі	Всього	у тому числі			
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				
3	Основи наукових досліджень	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	2	60	27	9		18					33		1						1	1,5	0,5	1									
4	Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	2	60	18			18					42		2						2						1		1				
Разом за цикл:			7	210	99	45		54					111		3	1					2	1,5	0,5	1,0		4,0	2,0	2,0					
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студента)																																	
5	Основи сталого розвитку суспільства	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	2	60	36	18		18					24		2						2						2	1	1				
6	Менеджмент стартап проектів	Теоретичної та прикладної економіки	3	90	54	18		36					36		1							3	1	2									
7	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					
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			15	450	261	81		180					189		6	1					4	8,5	1,5	1,5		8,0	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	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	5	150	72	54				18			78		1	1				1		4	3		1								
11	Системи адаптивного і робастного керування	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	4	120	54	54							66	2		2			2							3	3						
12	Методи електродинаміки в електротехніці та електромеханіці	Теоретичної електротехніки	4	120	54	36				18			66		2	2			2							3	2		1				
13	Електромеханічні системи в екологічно чистих технологіях-1	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	2,5	75	36	36							39	2		2										2	2						
14	Електромеханічні системи в екологічно чистих технологіях-2. Курсовий проект	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	1,5	45									45				2																
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	1				
Разом за цикл:			45	1350	603	450		18		135			747	6	3	9	2		4	3		17,0	13,0		4,0	16,5	12,0	1,0	3,5				
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			45	1350	603	450		18		135			747	6	3	9	2		4	3		17,0	13,0		4,0	16,5	12,0	1,0	3,5				
Всього за термін навчання:			60	1800	864	531		198		135			936	6	9	10	2		4	3	4	23,5	14,5	5,0	4,0	24,5	15,0	6,0	3,5				

СКОРОВЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

PP - розрахункова робота:

11. розрахунок ро...

ГР - графична работа;

[illegible]

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	Ка ф е д р а	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) випускного екзамєну									
Вид роботи	Норма в годинах	Кількість дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів		Всього годин	
				Б	К	Б	К	Б	К
Консультавання дисциплін, що внесені в екзамєн	2 x Г								
усний екзамєн	0,5хd на 1 студ.	1							
письмовий екзамєн	4 x d x Г+0,5 на 1 студ.								
Всього годин									

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

Цивільний захист	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1	30	18	10			8		12	2		1	0.5	0.5
------------------	---	---	----	----	----	--	--	---	--	----	---	--	---	-----	-----

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

Завідувач кафедри

Пересада С.И.

Декан факультету

Яндұльський О.С.