



ЗАТВЕРДЖУЮ

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2018 / 2019 навчальний рік

(рік набору 2017)

Факультет	інформатики та обчислювальної техніки
Форма навчання	денна
Термін навчання	1 рік 9 міс.
Кваліфікація	магістр з інформаційних систем та технологій

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського	Ю.І. Якименко	Спеціальність(код і назва)	- 126 Інформаційні системи та технології
« _____ »	2018 р.	Спеціалізація (назва)	- Комп'ютеризовані системи управління
		за освітньо-науковою	програмою магістерської підготовки
		Освітній ступінь	магістр
		Випускова кафедра	- Автоматики та управління в технічних системах

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години								Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																	
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі						Самостійна робота студентів	Екзамени	Заліки	Модульн. контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	3 семестр			4 семестр													
						Лекції	Практ. (семінари)	Лаб. (компл. практ.)	Індивідуальні заняття	Всього	Лекції										Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні											
			за НП	з урах. інд. занять	за НП	з урах. інд. занять	за НП	з урах. інд. занять	Індивідуальні заняття	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні																
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																					
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																																					
Разом за п. I.1.:																																					
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																																					
1	Практикум з іншомовного наукового спілкування-2. Іноземна мова для науковців	Англійської мови гуманітарного спрямування №3	1,5	45	36					36	8					28	9		3																		
Разом за п. I.2.:																																					
I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																																					
2	Наукова робота за темою магістерської дисертації-2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	А Автоматики та управління в технічних системах	3,5	105													105		3																		
3	Науково-дослідна практика	А Автоматики та управління в технічних системах	9	270													270		4																		
4	Робота над магістерською дисертацією	А Автоматики та управління в технічних системах	21	630													630																				
Разом за п. I.3.:																																					
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:																																					
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																					
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																					
5	Методи оптимізації в керуванні та управлінні-3. Математичні методи оптимізації	А Автоматики та управління в технічних системах	3	90	36	18	4			18	4	28	54	3																							
6	Технології створення комплексів інтернету речей	А Автоматики та управління в технічних системах	3	90	36	18	4			18	4	28	54	3																							
7	Організація сучасних інфокомунікацій	А Автоматики та управління в технічних системах	3	90	36	18	4			18	4	28	54	3																							
Разом за п. II.1.:																																					
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																																					
8	Технології штучного інтелекту в управлінні та керуванні	А Автоматики та управління в технічних системах	3	90	36	18	4			18	4	28	54	3																							
9	Мікропроцесорні та мікроконтролерні мережі	А Автоматики та управління в технічних системах	3,5	105	36	18	4			18	4	28	69	3																							
10	Проектування комплексних систем захисту інформації	А Автоматики та управління в технічних системах	3,5	105	54	36	8			18	4	42	51	3																							
11	Методи і технології паралельного програмування	А Автоматики та управління в технічних системах	3	90	54	36	8			18	4	42	36	3																							
12	Діагностика та оцінка якості інформаційних систем	А Автоматики та управління в технічних системах	3	90	36	18	4	18	4			28	54	3																							
Разом за п. II.2.:																																					
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:																																					
РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:																																					
Кількість																																					
															Екзамени			3			3																
															Заліки			8			7			1													
															Модульн. контр. робіт																						
															Курсових проектів																						
															Курсових робіт																						
															РГР, РР, ГР																						
															ДКР																						
															Рефератів																						

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1	Науково-дослідна	з 4.02 по 10.03.2019р.	5	4

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

№	Форма державної атестації	Термін проведення
1	Захист магістерської дисертації	з 21.05 по 31.05.2019р.

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОЇ РОБОТИ

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	34	А Автоматики та управління в технічних системах	3		102	
Рецензування	4	Технічної кібернетики	3		12	
ЕК	2	А Автоматики та управління в технічних системах	3		6	
Всього годин	40				120	

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, ПРОТОКОЛ № 10 від 26 квітня 2018р.

В.о. завідувача кафедри

/ О.І. Ролік /
(підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету

/ С.Ф. Теленик /
(підпис) (П.І.Б.)