



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2018 / 2019 навчальний рік

(рік набору 2018)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Ю.І. Якименко

« _____ » 2018 р.

Спеціальність(код і назва) - 121 Інженерія програмного забезпечення

Спеціалізація (назва) - Програмне забезпечення інформаційно-комунікаційних систем

за освітньо-науковою програмою магістерської підготовки

Освітній ступінь - магістр

Випускова кафедра - Автоматики та управління в технічних системах

Факультет

інформатики та обчислювальної техніки

Форма навчання

денна

Термін навчання

1 рік 9 міс.

Кваліфікація

магістр з інженерії програмного забезпечення

№ 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	Заліки		Модульн. контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	1 семестр			2 семестр																
						Лекції	Практичні (семінари)	Лабор. (комп.практ.)	з урах. інд. занять	з урах. інд. занять										з урах. інд. занять	з урах. інд. занять	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні										
																														за НП	за НП	за НП	за НП	за НП	за НП	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі
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																						
2	Інтелектуальна власність та патентознавство -2. Патентознавство та набуття прав	Конструювання верстатів і машин	2	60	36	24	12										24	2	2																				
Разом за п. I.1.:			3	90	54	36	18										36	1	1																				
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																																							
3	Маркетинг стартап-проектів	Менеджменту	3	90	54	18	36										36	1																					
4	Основи сталого розвитку	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	2	60	36	18	18										24	2																					
5	Практикум з іншомовного наукового спілкування -1. Практикум з іншомовного професійного спілкування	Англійської мови гуманітарного спрямування №3	3	90	72		72										18	2																					
Разом за п. I.2.:			8	240	162	36	126										78	3																					
I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																																							
6	Наукова робота за темою магістерської дисертації - 1. Основи наукових досліджень	А Автоматики та управління в технічних системах	2	60	28	10	18										32	1																					
7	Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації-1	А Автоматики та управління в технічних системах	2	60	18		18										42																						
Разом за п. I.3.:			4	120	46	10	36										74	1																					
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			15	450	262	82	180										188	5	1																				
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																							
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																							
8	Сучасні технології розроблення програмного забезпечення – 1. Технології проектування сучасних кросплатформених програмних систем	А Автоматики та управління в технічних системах	6	180	72	36											108	1	1																				
9	Сучасні технології розроблення програмного забезпечення – 2. Технології проектування сучасних мобільних програмних систем	А Автоматики та управління в технічних системах	5	150	72	36											78	2	2																				
Разом за п. II.1.:			11	330	144	72											186	1	1	2																			
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																																							
10	Програмування комп'ютерних та віртуальних мереж інформаційно-комунікаційних систем	А Автоматики та управління в технічних системах	6	180	36	18											144	2	2																				
11	Сучасні мобільні операційні системи-1. Сучасні мобільні операційні системи	А Автоматики та управління в технічних системах	5	150	36	18											114	1	1																				
12	Сучасні мобільні операційні системи-2. Курсова робота	А Автоматики та управління в технічних системах	1	30													30																						
13	Стек технологій проектування Web-застосувачів-1. Технології проектування Web-застосувачів	А Автоматики та управління в технічних системах	4	120	36	18											84	1	1																				
14	Стек технологій проектування Web-застосувачів-2. Сучасні середовища розроблення Web-застосувачів	А Автоматики та управління в технічних системах	4	120	36	18											84	2	2																				
15	Проєктування інформаційно-комунікаційних систем з розподіленими та нереляційними базами даних	А Автоматики та управління в технічних системах	4	120	36	18											84	1	1																				
16	Програмування вбудованих систем-1. Технології та методика програмування вбудованих систем	А Автоматики та управління в технічних системах	3,5	105	36	18											69	1	1																				
17	Програмування вбудованих систем-2. Сучасні середовища розроблення вбудованих систем	А Автоматики та управління в технічних системах	6,5	195	36	18											159	2	2																				
Разом за п. II.2.:			34	1020	252	126											768	5	2	7	1																		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			45	1350	396	198											954	6	3	9	1																		
РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			60	1800	658	280	180	198									1142	6	8	10	1	1	3																
Кількість			Екзаменів													6	3			3																			
			Заліків													8	4			4																			
			Модульн. контр. робіт													10	5			5																			
			Курсових проєктів													1	1			1																			
			Курсових робіт													1	1			1																			
			РГР,РР,ГР													1	1			1																			
			ДКР													3	1			2																			
РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:																																							
Цивільний захист	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки		1	30	18	10	8										12	2																					

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.)