



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) - 126 Інформаційні системи та технології

Спеціалізація (назва) - Інтегровані інформаційні системи

за освітньо-науковою

Освітній ступінь

Випускова кафедра

програмою магістерської підготовки

- **магістр**

- Автоматики та управління в технічних системах

Факультет

інформатики та обчислювальної техніки

Форма навчання

денна

Термін навчання

1 рік 9 міс.

Кваліфікація

магістр з інформаційних систем та технологій

№ 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 за НП з урах. інд. занять	Практичні (семінари) за НП з урах. інд. занять	Лабор. (комп.практ.) за НП з урах. інд. занять	Індивідуальні заняття	у тому числі									у тому числі												
			Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні																					
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 і машин	2	60	36	24	12					24	2	2											2	1,3	0,7				
3	Методологія і технології побудови інформаційних систем -1. Методологічні основи створення інформаційних систем	Автоматики та управління в технічних системах	5	150	36	18			18			114	1	1									2	1	1						
4	Методологія і технології побудови інформаційних систем -2. Технології проектування і реалізації інформаційних систем	Автоматики та управління в технічних системах	3	90	36	18			18			54	2	2										2	1	1					
5	Наукова робота за темою магістерської дисертації - 1. Основи наукових досліджень	Автоматики та управління в технічних системах	2	60	28	10	18					32	1									1,5	0,5	1							
6	Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації-1	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	18		18					102											2			1	1				
Разом за п. I.1.:			17	510	172	82	54	36				338	2	2	3							1	3,5	1,5	1	1	6	3	2	1	
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																															
7	Іновації та підприємництво - 1. Маркетинг стартап-проектів	Менеджменту	3	90	54	18	36					36	1											3	1	2					
8	Іновації та підприємництво - 2. Основи сталого розвитку	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	2	60	36	18	18					24	2									2			2	1	1				
9	Практикум з іншомовного наукового спілкування - 1. Практикум з іншомовного професійного спілкування	Англійської мови гуманітарного спрямування №3	3	90	72		72					18	2									1	2		2	2	2				
Разом за п. I.2.:			8	240	162	36	126					78	3									2	5	1	4	4	1	3			
I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																															
Разом за п. I.3.:																															
Всього за циклом загальної підготовки:			25	750	334	118	180	36				416	2	5	3							1	3	8,5	2,5	5	1	10	4	5	1
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																															
10	Методи оптимізації в керуванні та управлінні – 1. Математичні методи оптимального керування	Автоматики та управління в технічних системах	4,5	135	54	18	18	18				81	1	1										3	1	1	1				
11	Методи оптимізації в керуванні та управлінні – 2. Прикладні задачі оптимального керування	Автоматики та управління в технічних системах	3,5	105	36	18	18					69	2	2		2									2	1	1				
12	Проектування, управління та експлуатація інфраструктури інформаційних технологій - 1. Методи та засоби надання інформаційних сервісів	Автоматики та управління в технічних системах	3	90	36	18			18			54	1	1									2	1		1					
13	Проектування, управління та експлуатація інфраструктури інформаційних технологій - 2. Методи та засоби управління інфраструктурою інформаційних технологій	Автоматики та управління в технічних системах	3	90	36	18			18			54	2	2										2	1		1				
14	Проектування компонентів інформаційних систем для керування технічними об'єктами - 1. Проектування компонентів інформаційно-керуючих систем	Автоматики та управління в технічних системах	3,5	105	36	18			18			69	1	1									2	1		1					
15	Проектування компонентів інформаційних систем для керування технічними об'єктами - 2. Технології проектування інформаційно-керуючих систем	Автоматики та управління в технічних системах	3	90	36	18			18			54	2	2											2	1	1				
16	Проектування компонентів інформаційних систем для керування технічними об'єктами - 3. Курсова робота	Автоматики та управління в технічних системах	1	30								30													x						
17	Сучасні технології створення програмних систем - 1. Технології забезпечення якості програмних систем	Автоматики та управління в технічних системах	3,5	105	36	18			18			69	1	1									2	1		1					
18	Сучасні технології створення програмних систем - 2. Процеси підтримки виробництва програмних систем	Автоматики та управління в технічних системах	3	90	36	18			18			54	2	2											2	1	1				
19	Сучасна теорія керування -1. Моделі простору станів	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	36	18			18			84	1	1									2	1		1					
20	Сучасна теорія керування -2. Синтез сучасних систем керування	Автоматики та управління в технічних системах	3	90	36	18			18			54	2	2		2									2	1	1				
Разом за п. II.1.:			35	1050	378	180	36	162				672	4	6	10	1	2						11	5	1	5	10	5	1	4	
II.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																															
Разом за п. II.2.:																															
Всього за циклом професійної підготовки:			35	1050	378	180	36	162				672	4	6	10	1	2						11	5	1	5	10	5	1	4	
РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			60	1800	712	298	216	198				1088	6	11	13	1	3						3	19,5	7,5	6	6	20	9	6	5
Кількість	Екзамени												6		3		3														
	Заліки												11		5		6														
	Модульн. контр. робіт												13		6		7														
	Курсових проектів																														
	Курсових робіт РГР,РР,ГР												1				1														
	ДКР												3		1		2														
Рефератів												3		1		2															
Цивільний захист	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки		1	30	18	10	8					12	2												1	0,6	0,4				

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.)