



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-професійною 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 4 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 (семинари) за НП з урах. інд. занять	Лабор. (комп. практ.) за НП з урах. інд. занять	Індивідуальні заняття	18 тижнів									18 тижнів																								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	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																						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	Наукова робота за темою магістерської дисертації - 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації-1	Автоматики та управління в технічних системах	2	60	18		18						42																							1	1						
			Разом за п. I.1.:	15	450	172	82	54	36				278	2	2	3								1	3,5	1,5	1	1	6	3	2	1											
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																																											
7	Іновачії та підприємництво - 1. Маркетинг стартап-проектів	Менеджменту	3	90	54	18	36						36	1			1									3	1	2															
8	Іновачії та підприємництво - 2. Основи сталого розвитку	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	2	60	36	18	18						24	2																						2	1	1					
9	Практикум з іншомовного професійного спілкування - 1. Практикум з іншомовного професійного спілкування	Англійської мови гуманітарного спрямування №3	3	90	72		72						18	2												2		2									2	2					
			Разом за п. I.2.:	8	240	162	36	126					78	3			1	2	5	1	4				4	1	4	4	1	3													
I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																																											
			Разом за п. I.3.:																																								
			ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:	23	690	334	118	180	36				356	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	4	120	36	18					18		84	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	4	120	36	18					18		84	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.:	37	1110	378	180	36	162				732	4	6	10	1	2	11	5	1	5	10	5	10	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:	37	1110	378	180	36	162				732	4	6	10	1	2	11	5	1	5	10	5	10	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	6	20	9	6	5												
														Екзамени		6		3		3		3		3																			
														Заліки		11		5		6		7		7																			
														Модульн. контр. робіт		13		6		7		7		7																			
														Курсових проектів		1		1		1		1		1																			
														Курсових робіт		3		1		2		2		2																			
														РГР,РР,ГР		3		1		2		2		2																			
														ДКР		3		1		2		2		2																			
														Рефератів		3		1		2		2		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. Рогік /
(підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету

/ С.Ф. Теленик /
(підпис) (П.І.Б.)