



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2017 / 2018 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) - Комп'ютеризовані системи управління

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки

Освітній ступінь - магістр

Випускова кафедра - Автоматики та управління в технічних системах

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Форма навчання: **заочна**

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 за курсами і семестрами																									
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі						Екзамен		Заліки	Модульн. контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	1 семестр			2 семестр																							
						Лекції	Практичні (семинари)	Лабор. (комп.практ.)	з урах. інд. занять з урах. інд. занять з урах. інд. занять	з урах. інд. занять з урах. інд. занять з урах. інд. занять	Всього									Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні																				
			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	6	4	2						24																																	
2	Інтелектуальна власність та патентознавство -2. Патентознавство та набуття прав	Конструювання верстатів і машин	2	60	4	2	2						56	2																																
3	Методологія і технології побудови інформаційних систем -1. Методологічні основи створення інформаційних систем	Автоматики та управління в технічних системах	5	150	12	6					6		138	1								1			12	6			6																	
4	Методологія і технології побудови інформаційних систем -2. Технології проектування і реалізації інформаційних систем	Автоматики та управління в технічних системах	3	90	12	6					6		78	2									2						12	6																
5	Наукова робота за темою магістерської дисертації - 1. Основи наукових досліджень	Автоматики та управління в технічних системах	2	60	8	4	4						52	1										8	4	4																				
6	Наукова робота за темою магістерської дисертації - 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	Автоматики та управління в технічних системах	2	60	8		8						52										2						8				8													
Разом за п. I.1.:			15	450	50	22	16				12		400	2	2								2	1	20	10	4	6	30	12	12	6														
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																																														
7	Інновації та підприємництво - 1. Маркетинг стартап-проектів	Менеджменту	3	90	10	4	6						80	1										10	4	6																				
8	Інновації та підприємництво - 2. Основи сталого розвитку	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	2	60	8	4	4						52	2									2					8	4	4																
9	Практикум з іншомовного професійного спілкування - 1. Практикум з іншомовного професійного спілкування	Англійської мови технічного спрямування №1	3	90	12		12						78	2									1	6		6		6				6														
Разом за п. I.2.:			8	240	30	8	22						210	3									2	16	4	12		14	4	10																
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			23	690	80	30	38				12		610	2	5								1	2	3	36	14	16	6	44	16	22	6													
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	16	4	6	6					119	1											16	4	6	6																		
11	Методи оптимізації в керуванні та управлінні – 2. Прикладні задачі оптимального керування	Автоматики та управління в технічних системах	3,5	105	12	8	4						93	2														12	8	4																
12	Проектування, управління та експлуатація інфраструктури інформаційних технологій - 1. Методи та засоби надання інформаційних сервісів	Автоматики та управління в технічних системах	3	90	16	8					8		74	1										16	8			8																		
13	Проектування, управління та експлуатація інфраструктури інформаційних технологій - 2. Методи та засоби управління інфраструктурою інформаційних технологій	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	16	8					8		104	2														16	8																	
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	18	10					8		87	1										18	10			8																		
15	Проектування компонентів інформаційних систем для керування технічними об'єктами -2. Технології проектування інформаційно-керуючих систем	Автоматики та управління в технічних системах	3	90	18	10					8		72	2														18	10																	
16	Проектування компонентів інформаційних систем для керування технічними об'єктами - 3. Курсова робота	Автоматики та управління в технічних системах	1	30									30																																	
17	Сучасні технології створення програмних систем - 1. Технології забезпечення якості програмних систем	Автоматики та управління в технічних системах	3,5	105	16	8					8		89	1										16	8			8																		
18	Сучасні технології створення програмних систем - 2. Процеси підтримки виробництва програмних систем	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	16	8					8		104	2														16	8																	
19	Сучасна теорія керування -1. Моделі простору станів	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	12	6					6		108	1										12	6			6																		
20	Сучасна теорія керування -2. Синтез сучасних систем керування	Автоматики та управління в технічних системах	3	90	12	6					6		78	2														12	6																	
Разом за п. II.1.:			37	1110	152	76	10				66		958	4	6									78	36	6	36	74	40	4	30															
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																																														
Разом за п. II.2.:																																														
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			37	1110	152	76	10				66		958	4	6								78	36	6	36	74	40	4	30																
РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			60	1800	232	106	48				78		1568	6	11								1	1	2	3	114	50	22	42	118	56	26	36												
Кількість			Екзаменів										6	3																																
			Заліків										11	5																																
			Модульн. контр. робіт																																											
			Курсових проектів																																											
			Курсових робіт										1																																	
			РГР,РР,ГР										1																																	
			ДКР										2																																	
Цивільний захист			Охорони праці, промислової та цивільної безпеки										1	30	8	6	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.)