



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2018 / 2019 навчальний рік

(перехідний, рік набору 2015)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського
Ю.І. Якименко
« _____ » _____ 2018 р.

Напрямок підготовки (спеціальність) - 6.050201 Системна інженерія (151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології)
Програма професійного спрямування - Комп'ютеризовані системи управління
Освітній ступінь - бакалавр
Випускова кафедра - Автоматики та управління в технічних системах

Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Форма навчання денна
Термін навчання 3 роки 10 міс.
Кваліфікація фахівець з інформаційних 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	7 семестр					8 семестр						
						Лекції			Практ. (семінари)			Лабор.											18 тижнів			9 тижнів								
						за НП	з урах. інд. занять	за НП	з урах. інд. занять	за НП	з урах. інд. занять	Всього	у тому числі										Всього	у тому числі										
1			I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
			I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																															
			Разом за п.І.1.:																															
			I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																															
1	Безпека життєдіяльності та цивільний захист	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	2	60	36	18	18							24	8														4	2	2			
			Разом за п.І.2.:																															
			I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																															
			Разом за п.І.3.:																															
			I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																															
2	Іноземна мова професійного спрямування-2. Іноземна мова для професійно-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення	Англійської мови гуманітарного спрямування №3	1,5	45	36		36					9	7										2		2									
			Разом за п.І.4.:																															
			ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:																															
			ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:																															
			II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
			II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																															
3	Проектування пристроїв та систем автоматики і управління - 2. Проектування систем АУ	А Автоматики та управління в технічних системах	5	150	46	28				18			104	7								2,5	1,5	1										
4	Проектування пристроїв та систем автоматики і управління - 3. Курсовий проект	А Автоматики та управління в технічних системах	1,5	45									45			7																		
5	Комп'ютеризовані системи управління - 1. Промислові системи управління	А Автоматики та управління в технічних системах	3	90	46	28				18			44	7	7							2,5	1,5	1										
6	Комп'ютеризовані системи управління - 2. Інтелектуальні системи управління	А Автоматики та управління в технічних системах	3	90	36	18				18			54	8											4	2	2							
7	Проектування МПС на базі мікроконтролерів родини MCS-51	А Автоматики та управління в технічних системах	4,5	135	46	28				18			89	7	7							2,5	1,5	1										
8	Проектування мікропроцесорних систем - 2. Проектування МПС на базі AVR мікроконтролерів	А Автоматики та управління в технічних системах	3	90	36	18				18			54	8	8										4	2	2							
9	Телекомунікаційні системи і мережі - 1. Технології та обладнання комп'ютерних мереж	А Автоматики та управління в технічних системах	5	150	46	24				22			104	7	7							2,5	1,3	1,2										
10	Телекомунікаційні системи і мережі - 2. Інформаційно-телекомунікаційні системи	А Автоматики та управління в технічних системах	2	60	36	22				14			24	8	8										4	2,4	1,6							
			Разом за п.ІІ.1.:																															
			II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																															
11	Розпізнавання та класифікація в управлінні	А Автоматики та управління в технічних системах	3,5	105	36	18				18			69	7	7							2	1	1										
12	Системи і мережі передачі даних - 1. Технології передавання даних фізичного рівня	А Автоматики та управління в технічних системах	4	120	46	24				22			74	7	7							2,5	1,3	1,2										
13	Системи і мережі передачі даних - 2. Організація каналів та мереж передачі даних	А Автоматики та управління в технічних системах	2	60	28	18				10			32	8											3	2	1							
14	Цифрова обробка сигналів та зображень	А Автоматики та управління в технічних системах	3	90	36	18				18			54	8											4	2	2							
15	WEB-технології	А Автоматики та управління в технічних системах	2	60	36	18				18			24	7								2	1	1										
16	Переддипломна практика	А Автоматики та управління в технічних системах	7,5	225									225	8											x									
17	Дипломне проектування	А Автоматики та управління в технічних системах	6	180									180												x									
			Разом за п.ІІ.2.:																															
			ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:																															
			РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:																															
		Кількість										Екзамени	4	3	1																			
												Заліки	11	5	6																			
												Модульн. контр. робіт	7	5	2																			
												Курсових проектів	1	1																				
												Курсових робіт	1	1																				
												РГР, РР, ГР	1	1																				
												ДКР	1													1								
												Рефератів																						

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1	Переддипломна	з 15.04 по 19.05.2019р.	5	8

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

№	Форма державної атестації	Термін проведення
1	Захист дипломного проекту	з 17.06 по 30.06.2019р.

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	21	А Автоматики та управління в технічних системах	46	10	966	210
Рецензування	2	Технічної кібернетики	46	10	92	20
ЕК	2	А Автоматики та управління в технічних системах	46	10	92	20
Всього годин	25	Всього годин	1150	250	1150	250

1	Фізичне виховання	У формі секційних занять
2	Військова підготовка	За окремим планом військової підготовки

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.)