



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) -

Програма професійного спрямування -

Освітній ступінь -

Випускова кафедра -

6.050201 Системна інженерія (151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології)

Комп'ютеризовані системи управління

бакалавр

Автоматики та управління в технічних системах

Факультет

інформатики та обчислювальної техніки

Форма навчання

заочна

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						Екзамен		Заліки	Модульн. контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	7 семестр		8 семестр								
						Лекції	Практ. (семінари)	Лабор.	з урах. інд. занять	з урах. інд. занять	з урах. інд. занять										Всього	18 тижнів	9 тижнів								
			за НП	з урах. інд. занять	за НП	з урах. інд. занять	за НП	з урах. інд. занять	Індивідуальні заняття	Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні													
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	8	6	2						52	8										4	2		2	8	6	2	
2	Архітектура комп'ютерних систем	Автоматики та управління в технічних системах	3	90	4	2							2	86	7																
3	Комп'ютерні мережі	Автоматики та управління в технічних системах	3,5	105	8	4							4	97	8													8	4	4	
4	Системи управління базами даних	Автоматики та управління в технічних системах	3,5	105	4	2							2	101	7								4	2		2					
5	Теорія систем та системний аналіз	Автоматики та управління в технічних системах	5	150	4	2							2	146	8													4	2	2	
6	Економіка і організація виробництва	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	10	6							4	110	7								10	6	4						
Разом за п.І.2.:			21	630	38	22							10	592	6								18	10	4	4	20	12	2	6	
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																															
Разом за п.І.3.:																															
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																															
7	Іноземна мова професійного спрямування-2. Іноземна мова для професійно-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення	Англійської мови технічного спрямування № 1	1,5	45	6								6	39	7									6			6				
Разом за п.І.4.:			1,5	45	6								6	39	1								6			6					
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			22,5	675	44	22							12	10	631	7						24	10	10	4	20	12	2	6		
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																															
8	Проектування пристроїв та систем автоматизації управління - 2. Проектування систем АУ	Автоматики та управління в технічних системах	1,5	45	6	4							2	39	7								6	4		2					
9	Проектування пристроїв та систем автоматизації управління - 3. Курсовий проект	Автоматики та управління в технічних системах	1,5	45										45		7															
10	Комп'ютеризовані системи управління -1. Промислові системи управління	Автоматики та управління в технічних системах	3	90	8	4							4	82	7								8	4		4					
11	Комп'ютеризовані системи управління - 2. Інтелектуальні системи управління	Автоматики та управління в технічних системах	3	90	8	4							4	82	8												8	4	4		
12	Проектування мікропроцесорних систем -1. Проектування МПС на базі мікроконтролерів родини MCS-51	Автоматики та управління в технічних системах	4,5	135	6	4							2	129	7							7	6	4		2					
13	Проектування мікропроцесорних систем -2. Проектування МПС на базі AVR мікроконтролерів	Автоматики та управління в технічних системах	3	90	4	2							2	86	8												4	2	2		
14	Телекомунікаційні системи і мережі -1. Технології та обладнання комп'ютерних мереж	Автоматики та управління в технічних системах	5	150	6	4							2	144	7								6	4		2					
15	Телекомунікаційні системи і мережі -2. Інформаційно-телекомунікаційні системи	Автоматики та управління в технічних системах	2	60	6	4							2	54	8												6	4	2		
Разом за п.ІІ.1.:			23,5	705	44	26							18	661	4	3	1					1	26	16		10	18	10		8	
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																															
16	Розпізнавання та класифікація в управлінні	Автоматики та управління в технічних системах	3,5	105	6	4							2	99	7								6	4		2					
17	Системи і мережі передачі даних -1. Технології передавання даних фізичного рівня	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	6	4							2	114	7								6	4		2					
18	Системи і мережі передачі даних -2. Організація каналів та мереж передачі даних	Автоматики та управління в технічних системах	2	60	6	4							2	54	8												6	4	2		
19	Цифрова обробка сигналів та зображень	Автоматики та управління в технічних системах	3	90	6	4							2	84	8												6	4	2		
20	WEB-технології	Автоматики та управління в технічних системах	2	60	8	4							4	52	7								8	4		4					
21	Переддипломна практика	Автоматики та управління в технічних системах	7,5	225										225	8																
22	Дипломне проектування	Автоматики та управління в технічних системах	6	180										180																	
Разом за п.ІІ.2.:			28	840	32	20							12	808	6								20	12		8	12	8		4	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			51,5	1545	76	46							30	1469	4	9	1					46	28	18	30	18	12	2	12		
РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			74	2220	120	68							40	2100	4	16	1					70	38	10	22	50	30	2	18		

Кількість	Екзаменів	4	3
	Заліків	16	8
	Модульн. контр. робіт		
	Курсових проектів	1	1
	Курсових робіт		
	РГР, РР, ГР		
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	Автоматики та управління в технічних системах	2	7	42	147
Рецензування	2	Технічної кібернетики	2	7	4	14
ЕК	2	Автоматики та управління в технічних системах	2	7	4	14
Всього годин	25	Всього годин	50	175		

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.)