



ЗАТВЕРДЖУЮ

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2018 / 2019 навчальний рік

(рік набору 2017)

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Форма навчання **заочна**

Термін навчання 3 роки 10 міс. (4 н.р.)

Кваліфікація бакалавр з інформаційних систем та технологій

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського Спеціальність (код і назва) - 126 Інформаційні системи та технології

Ю.І. Якименко Спеціалізація (назва) - Інтегровані інформаційні системи

«___» 2018 р. Освітній ступінь - **бакалавр**

Випускова кафедра - Автоматики та управління в технічних системах

№ 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	3 семестр		4 семестр									
						Лекції	Практ. (семінари)	Лабор. (комп. практ.)	Індивідуальні заняття										18 тижнів		18 тижнів									
			за НР	з урах. інд. занять	за НР	з урах. інд. занять	за НР	з урах. інд. занять	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні													
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																														
1	Вища математика - 3. Ряди. Операційне числення	Математичного аналізу та теорії ймовірностей	5	150	12	4	8					138	3					3					12	4	8					
2	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси і математична статистика	Автоматики та управління в технічних системах	5	150	10	6	4					140	4					4								10	6	4		
Разом за п. I.1.:			10	300	22	10	12					278	2					1	1				12	4	8		10	6	4	
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																														
3	Комп'ютерні мережі	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	8	4				4		112	3									8	4		4					
4	Технології розроблення програмного забезпечення-1. Технології проектування програмного забезпечення	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	8	4				4		112	4													8	4		4	
5	Системи баз даних	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	6	2				4		114	4													6	2		4	
Разом за п. I.2.:			12	360	22	10				12		338	1	2								8	4		4	14	6		8	
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																														
Разом за п. I.3.:																														
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																														
6	Вступ до філософії	Філософії	2	60	8	6	2					52	3							3		8	6	2						
7	Психологія конфлікту	Психології та педагогіки	2	60	8	6	2					52	3									8	6	2						
8	Іноземна мова - 2. Іноземна мова загальнотехнічного спрямування	Англійської мови технічного спрямування № 1	3	90	12		12					78	4					3			6		6		6		6		6	
Разом за п. I.4.:			7	210	28	12	16					182	3					1	1		22	12	10		6		6			
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			29	870	72	32	28	12				798	3	5				1	2	1	42	20	18	4	30	12	10	8		
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																														
9	Системна інженерія-1. Інтелектуальні засоби інформаційних систем	Автоматики та управління в технічних системах	3,5	105	10	6				4		95	4													10	6		4	
10	Комп'ютерна електроніка	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	12	6				6		108	3									12	6		6					
11	Основи теорії інформаційних процесів-1. Теорія інформації та кодування	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	12	6				6		108	3									12	6		6					
12	Основи теорії інформаційних процесів-2. Основи збору, передачі та оброблення інформації	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	12	6				6		108	4												12	6		6		
13	Інформаційна безпека та захист інформації	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	12	6				6		108	4												12	6		6		
14	Об'єктно-орієнтоване програмування	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	8	4				4		112	3									8	4		4					
15	Теорія автоматичного управління-1. Основи теорії автоматичного управління	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	18	10				8		102	4					4							18	10		8		
Разом за п. II.1.:			28	825	84	44				40		741	3	4				1			32	16		16	52	28		24		
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																														
16	Метрологія, стандартизація та сертифікація	Автоматики та управління в технічних системах	3,5	105	4	2				2		101	3									4	2		2					
Разом за п. II.2.:			3,5	105	4	2				2		101	1									4	2		2					
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			31	930	88	46				42		842	3	5				1			36	18		18	52	28		24		
РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			60	1800	160	78				28		54						2	2	1	78	38	18	22	82	40	10	32		
Кількість			Екзаменив										6							3										
			Заліків										10							5										
			Модульн. контр. робіт																											
			Курсових проектів																											
			Курсових робіт																											
			РГР,РР,ГР										2							1										
			ДКР										2							1										
Рефератів										1							1													

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.)