



ЗАТВЕРДЖУЮ

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2018 / 2019 навчальний рік

(рік набору 2017)

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Форма навчання **денна**

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										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	Всього	3 семестр			4 семестр							
						Лекції	Практ. (семінари)	Лабор. (компл. прак.)	Індивідуальні заняття	Самостійна робота студентів	18 тижнів			18 тижнів																					
			за НР з урах. інд. занять	за НР з урах. інд. занять	за НР з урах. інд. занять						за НР з урах. інд. занять	за НР з урах. інд. занять	у тому числі	Лекції	Практичні	Лабораторні	у тому числі	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	90	54	36								60	3	3									5	3	2							
2	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси і математична статистика	Автоматики та управління в технічних системах	5	150	72	36	36								78	4	4													4	2	2			
Разом за п. I.1.:			10	300	162	90	72								138	2	2									5	3	2		4	2	2			
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																																			
3	Комп'ютерні мережі	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	54	36				18					66	3	3									3	2		1						
4	Технології розроблення програмного забезпечення-1. Технології проектування програмного забезпечення	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	54	36				18					66		4	4												3	2		1		
5	Системи баз даних	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	54	36				18					66		4	4											3	2		1			
Разом за п. I.2.:			12	360	162	108				54					198	1	2	3								3	2		1	6	4		2		
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	36	18	18								24	3										2	1	1							
7	Психологія конфлікту	Психології та педагогіки	2	60	36	18	18								24	3										2	1	1							
8	Іноземна мова - 2. Іноземна мова загальнотехнічного спрямування	Англійської мови гуманітарного спрямування №3	3	90	72		72								18	4	3									2		2		2		2			
Разом за п. I.4.:			7	210	144	36	108								66	3	1									6	2	4		2		2			
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			29	870	468	234	180	54						402	3	5	6								14	7	6	1	12	6	4	2			
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	54	36				18					51	4	4												3	2		1			
10	Комп'ютерна електроніка	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	54	36				18					66	3	3									3	2		1						
11	Основи теорії інформаційних процесів-1. Теорія інформації та кодування	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	54	36				18					66	3	3									3	2		1						
12	Основи теорії інформаційних процесів-2. Основи збору, передачі та оброблення інформації	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	54	36				18					66	4	4									3			3	2		1			
13	Інформаційна безпека та захист інформації	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	72	36				36					48	4	4												4	2		2			
14	Об'єктно-орієнтоване програмування	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	54	36				18					66	3	3									3	2		1						
15	Теорія автоматичного управління-1. Основи теорії автоматичного управління	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	54	36				18					66		4	4		4									3	2		1			
Разом за п. II.1.:			28	825	396	252				144					429	3	4	7								9	6		3	13	8		5		
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	36	18				18					69	3	3									2	1		1						
Разом за п. II.2.:			3,5	105	36	18				18					69	1	1										2	1		1					
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			31	930	432	270				162				498	3	5	8								11	7		4	13	8		5			
РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			60	1800	900	504				180				216	900	6	10	14							25	14	6	5	25	14	4	7			
Кількість			Екзаменів													6	3																		
			Заліків													10	5																		
			Модульн. контр. робіт													14	7																		
			Курсових проектів																																
			Курсових робіт																																
			РГР,РР,ГР													2	1			1															
			ДКР																																
Рефератів																																			
1	Фізичне виховання	Фізичного виховання	За окремою програмою дисципліни «Фізичне виховання»																																

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.)