



# РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2018 / 2019 навчальний рік

(рік набору 2018)

ЗАТВЕРДЖУЮ

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

Ю.І. Якименко Освітній ступінь - **бакалавр**

« \_\_\_\_\_ » 2018 р. Випускова кафедра - Автоматики та управління в технічних системах

Факультет інформатики та обчислювальної техніки  
 Форма навчання **денна**  
 Термін навчання 3 роки 10 міс. (4 н.р.)  
 Кваліфікація бакалавр 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 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	1 семестр			2 семестр					
						за НП	з урах. інд. занять	за НП	з урах. інд. занять	лабор. (комп. практ.)	з урах. інд. занять	індивідуальні заняття	18 тижнів										18 тижнів								
													Лекції										Практичні (семінари)	у тому числі	у тому числі						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																															
<b>I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки</b>																															
1	Вища математика - 1. Лінійна алгебра та аналітична геометрія. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної	Математичного аналізу та теорії ймовірності	5	150	90	54	36							60	1	1							5	3	2						
2	Вища математика - 2. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних	Математичного аналізу та теорії ймовірності	5	150	90	54	36							60	2	2											5	3	2		
3	Фізика	Загальної та теоретичної фізики	5	150	108	54	18			36				42	1	1							6	3	1	2					
4	Спеціальні розділи математики	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	72	36				36				48	2	2											4	2		2	
5	Операційні системи	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	54	36				18				66	1	1							3	2		1					
6	Теорія алгоритмів	Автоматики та управління в технічних системах	6	180	72	36				36				108	2	2											4	2		2	
Разом за п. I.1.:			29	870	486	270	90			126				384	3	3	6						14	8	3	3	13	7	2	4	
<b>I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки</b>																															
7	Програмування - 1. Основи програмування	Автоматики та управління в технічних системах	5	150	72	36				36				78	1	1							4	2		2					
8	Програмування - 2. Структури даних та алгоритми	Автоматики та управління в технічних системах	7	210	90	54				36				120	2	2											5	3		2	
Разом за п. I.2.:			12	360	162	90				72				198	2	2							4	2		2	5	3		2	
<b>I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)</b>																															
Разом за п. I.3.:																															
<b>I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)</b>																															
9	Історія України	Історії	2	60	36	18	18							24	1								2	1	1						
10	Українська мова за професійним спрямуванням	Української мови, літератури та культури	2	60	36	18	18							24	2												2	1	1		
11	Іноземна мова - 1. Вступ до загальнотехнічної іноземної мови	Англійської мови гуманітарного спрямування №3	3	90	72		72							18	2	1							2		2		2		2		
Разом за п. I.4.:			7	210	144	36	108							66	3	1							4	1	3		4	1	3		
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			<b>48</b>	<b>1440</b>	<b>792</b>	<b>396</b>	<b>198</b>			<b>198</b>				<b>648</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>9</b>					<b>2</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																															
<b>II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																															
12	Дискретна математика	Автоматики та управління в технічних системах	7,5	225	72	36				36				153	1	1							4	2		2					
13	Комп'ютерна графіка та мультимедіа	Автоматики та управління в технічних системах	4,5	135	72	36				36				63	2	2											4	2		2	
Разом за п. II.1.:			12	360	144	72				72				216	1	1	2						4	2		2	4	2		2	
<b>II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)</b>																															
Разом за п. II.2.:																															
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			<b>12</b>	<b>360</b>	<b>144</b>	<b>72</b>				<b>72</b>				<b>216</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>						<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	
<b>ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:</b>			<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>936</b>	<b>468</b>	<b>198</b>			<b>270</b>				<b>864</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>11</b>					<b>2</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	
Кількість			Екзаменів											6	3		3														
			Заліків											7	3		4														
			Модульних контрольних робіт											11	6		5														
			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 АУТС

/ О.І. Полік /  
(підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету

/ С.Ф. Теленик /  
(підпис) (П.І.Б.)