



**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

на 2018 / 2019 навчальний рік

(рік набору 2018)

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського Спеціальність (код і назва) - 121 Інженерія програмного забезпечення

Ю.І. Якименко Освітній ступінь - бакалавр

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

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Форма навчання **заочна**

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

Кваліфікація бакалавр з інженерії програмного забезпечення

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години									Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Розподіл аудиторних годин 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	за НП	з урах. інд. занять										Індивідуальні заняття	у тому числі			у тому числі								
																						Лекції	Практичні (семінари)	Лабор. (комп. практ.)	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																	
<b>I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки</b>																																	
1	Математичний аналіз-1. Диференціальні обчислення	Математичного аналізу та теорії ймовірностей	5	150	16	12	4							134	1									16	12	4							
2	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	Математичного аналізу та теорії ймовірностей	4	120	10	6	4							110	1									10	6	4							
3	Комп'ютерна дискретна математика	А Автоматики та управління в технічних системах	7	210	16	10	6							194	1								16	10	6								
4	Математичний аналіз-2. Інтегральні обчислення	Математичного аналізу та теорії ймовірностей	5	150	16	12	4							134	2									16	12	4							
5	Фізика (вибрані розділи)	Загальної і теоретичної фізики	4	120	10	6	2			2				110	2									10	6	2	2						
Разом за п. I.1.:			25	750	68	46	20			2				682	3	2							42	28	14		26	18	6	2			
<b>I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки</b>																																	
7	Основи програмування - 1. Організація програм	Обчислювальної техніки	6	180	12	6				6				168	1								12	6		6							
8	Основи програмування - 2. Програмування структурованих даних	Обчислювальної техніки	6	180	12	6				6				168	2												12	6		6			
Разом за п. I.2.:			12	360	24	12				12				336	2								12	6		6	12	6		6			
<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	8	6	2							52	1								8	6	2								
10	Іноземна мова-1. Вступ до загальнотехнічної іноземної мови	Англійської мови технічного спрямування № 1	3	90	12		12							78	2								6		6		6		6				
11	Українська мова за професійним спрямуванням	Української мови, літератури та культури	2	60	8	6	2							52	2								6		6		8	6	2				
Разом за п. I.4.:			7	210	28	12	16							182	3								20	6	14		14	6	8				
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			<b>44</b>	<b>1320</b>	<b>120</b>	<b>70</b>	<b>36</b>			<b>14</b>			<b>1200</b>	<b>5</b>	<b>5</b>							<b>74</b>	<b>40</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>52</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>8</b>				
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																	
<b>II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																																	
12	Основи операційних систем	Обчислювальної техніки	4,5	135	12	8				4				123	1								12	8		4							
13	Дискретні структури	А Автоматики та управління в технічних системах	5,5	165	12	4	4			4				153	2												12	4	4	4			
Разом за п. II.1.:			10	300	24	12	4			8				276	2								12	8		4	12	4	4	4			
<b>II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)</b>																																	
14	Теорія алгоритмів	А Автоматики та управління в технічних системах	6	180	16	10				6				164	2												16	10		6			
Разом за п. II.2.:			6	180	16	10				6				164	1												16	10		6			
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			<b>16</b>	<b>480</b>	<b>40</b>	<b>22</b>	<b>4</b>			<b>14</b>			<b>440</b>	<b>1</b>	<b>2</b>							<b>12</b>	<b>8</b>		<b>4</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>10</b>				
<b>ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:</b>			<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>160</b>	<b>92</b>	<b>40</b>			<b>28</b>			<b>1640</b>	<b>6</b>	<b>7</b>							<b>86</b>	<b>48</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>80</b>	<b>44</b>	<b>18</b>	<b>18</b>				
<b>Кількість</b>			<b>Екзаменів</b>											<b>6</b>						<b>3</b>			<b>3</b>										
			<b>Заліків</b>											<b>7</b>						<b>3</b>			<b>4</b>										
			<b>Модульних контрольних робіт</b>																														
			<b>Курсових проектів</b>																														
			<b>Курсових робіт</b>																														
			<b>РГР, РР, ГР</b>											<b>3</b>						<b>1</b>			<b>2</b>										
			<b>ДКР</b>											<b>1</b>						<b>1</b>													
<b>Рефератів</b>																																	

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, ПРОТОКОЛ № 10 від 26 квітня 2018р.

В. о. завідувача кафедри АУТС / О.І. Ролік /  
(підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету / С.Ф. Теленик /  
(підпис) (П.І.Б.)