



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 інженерія програмного забезпечення

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

Ю.І. Якименко Спеціалізація (назва) - Програмне забезпечення інформаційно-комунікаційних систем

«\_\_\_» 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		Модульні контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	2 курс			3 семестр			4 семестр														
						Лекції	Практ. (семінари)	Лабор. (комп. практ.)	Індивідуальні заняття	Всього										Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні										
			за НР	з урах. інд. занять	за НР	з урах. інд. занять	за НР	з урах. інд. занять	Індивідуальні заняття	Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні														
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																								
<b>I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки</b>																																								
1	Теорія ймовірностей та математична статистика	Обчислювальної техніки	7	210	10	6	4					200	3											10	6	4														
2	Архітектура комп'ютера	Обчислювальної техніки	6	180	16	8				8		164	3							3				16	8		8													
3	Організація комп'ютерних мереж	Обчислювальної техніки	6	180	16	8				8		164	4							4							16	8		8										
Разом за п. I.1.:			19	570	42	22	4		16		528	3							2				26	14	4	8	16	8		8										
<b>I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки</b>																																								
4	Об'єктно-орієнтоване програмування-1. Об'єктно-орієнтоване програмування	Обчислювальної техніки	6	180	16	8				8		164	3										16	8		8														
5	Об'єктно-орієнтоване програмування-2. Курсова робота	Обчислювальної техніки	1	30								30											x																	
6	Бази даних - 1. Загальні положення теорії баз даних	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	16	6				10		104	4														16	6		10										
7	Основи Web-програмування	Обчислювальної техніки	5	150	14	6				8		136	4														14	6		8										
Разом за п. I.2.:			16	480	46	20			26		434	2	1							1			16	8		8	30	12		18										
<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>																																								
8	Вступ до філософії	Філософії	2	60	8	6	2					52	3										8	6	2															
9	Психологія конфлікту	Психології і педагогіки	2	60	8	6	2					52	3										8	6	2															
10	Іноземна мова-2. Іноземна мова загальнотехнічного спрямування	Англійської мови технічного спрямування № 1	3	90	12			12				78	4										6		6		6		6											
11	Логіка	Філософії	2	60	8	6	2					52	4														8	6	2											
Разом за п. I.4.:			9	270	36	18	18					234	4										22	12	10		14	6	8											
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			<b>44</b>	<b>1320</b>	<b>124</b>	<b>60</b>	<b>22</b>	<b>42</b>			<b>1196</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		<b>1</b>	<b>2</b>						<b>64</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>60</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>26</b>											
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																								
<b>II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																																								
12	Емпіричні методи програмної інженерії	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	10	6				4		110	4																10	6		4								
13	Сучасні методології і технології розробки програмного забезпечення-1. Концептуальне моделювання та автоматизація програмування	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	12	6				6		108	3										12	6		6														
14	Програмне забезпечення промислових мереж	Автоматики та управління в технічних системах	3,5	105	12	6				6		93	3										12	6		6														
Разом за п. II.1.:			12	345	34	18			16		311	1	2										24	12		12	10	6		4										
<b>II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)</b>																																								
15	Чисельні методи	Автоматики та управління в технічних системах	4,5	135	10	6				4		125	3										10	6		4														
Разом за п. II.2.:			4,5	135	10	6			4		125	1											10	6		4														
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			<b>16</b>	<b>480</b>	<b>44</b>	<b>24</b>			<b>20</b>		<b>436</b>	<b>1</b>	<b>3</b>									<b>34</b>	<b>18</b>		<b>16</b>	<b>10</b>	<b>6</b>		<b>4</b>											
<b>РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:</b>			<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>168</b>	<b>84</b>		<b>22</b>	<b>62</b>		<b>1632</b>	<b>6</b>	<b>8</b>		<b>1</b>	<b>2</b>						<b>98</b>	<b>52</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>70</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>30</b>											
Кількість			Екзамени										6	3	3																									
			Заліки										8	4	3																									
			Модульн. контр. робіт																																					
			Курсових проектів																																					
			Курсових робіт																																					
			РГР,РР,ГР																																					
			ДКР																																					
Рефератів																																								

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.)