



## РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2018 / 2019 навчальний рік

(рік набору 2018)

Факультет	інформатики та обчислювальної техніки
Форма навчання	<b>денна</b>
Термін навчання	1 рік 4 міс.
Кваліфікація	магістр з інженерії програмного забезпечення

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Ю.І. Якименко

« \_\_\_\_\_ » 2018 р.

Спеціальність(код і назва) - 121 Інженерія програмного забезпечення

Спеціалізація (назва) - Програмне забезпечення інформаційно-комунікаційних систем

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки

Освітній ступінь - **магістр**

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	1 семестр			2 семестр																		
						Лекції	Практичні (семінари)	Лабор. (комп.практ.)	з урах. інд. занять за НП	з урах. інд. занять за НП										з урах. інд. занять з урах. індивідуальні заняття	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні													
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																									
<b>I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки</b>																																									
1	Інтелектуальна власність та патентознавство -1. Право інтелектуальної власності	Інформаційного права та права інтелектуальної власності	1	30	18	12	6						12																												
2	Інтелектуальна власність та патентознавство -2. Патентознавство та набуття прав	Конструювання верстатів і машин	2	60	36	24	12						24	2	2																										
Разом за п. I.1.:			3	90	54	36	18						36	1	1																										
<b>I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)</b>																																									
3	Маркетинг стартап-проектів	Менеджменту	3	90	54	18	36						36	1											3	1	2														
4	Основи сталого розвитку	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	2	60	36	18	18						24	2																											
5	Практикум з іншомовного професійного спілкування - 1. Практикум з іншомовного професійного спілкування	Англійської мови гуманітарного спрямування №3	3	90	72		72						18	2										2			2														
Разом за п. I.2.:			8	240	162	36	126						78	3										5	1	4															
<b>I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)</b>																																									
6	Наукова робота за темою магістерської дисертації - 1. Основи наукових досліджень	Автоматики та управління в технічних системах	2	60	28	10	18						32	1										1,5	0,5	1															
7	Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації-1	Автоматики та управління в технічних системах	2	60	18		18						42																												
Разом за п. I.3.:			4	120	46	10	36						74	1										1,5	0,5	1															
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			<b>15</b>	<b>450</b>	<b>262</b>	<b>82</b>	<b>180</b>						<b>188</b>	<b>5</b>	<b>1</b>								<b>3</b>	<b>6,5</b>	<b>1,5</b>	<b>5</b>															
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																									
<b>II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																																									
8	Сучасні технології розроблення програмного забезпечення – 1. Технології проектування сучасних кросплатформених програмних систем	Автоматики та управління в технічних системах	6	180	72	36						36													4	2															
9	Сучасні технології розроблення програмного забезпечення – 2. Технології проектування сучасних мобільних програмних систем	Автоматики та управління в технічних системах	5	150	72	36						36																													
Разом за п. II.1.:			11	330	144	72							72												4	2															
<b>II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)</b>																																									
10	Програмування комп'ютерних та віртуальних мереж інформаційно-комунікаційних систем	Автоматики та управління в технічних системах	6	180	36	18						18																													
11	Сучасні мобільні операційні системи-1. Сучасні мобільні операційні системи	Автоматики та управління в технічних системах	5	150	36	18						18													2	1															
12	Сучасні мобільні операційні системи-2. Курсова робота	Автоматики та управління в технічних системах	1	30																				x																	
13	Стек технологій проектування Web-застосувачів-1. Технології проектування Web-застосувачів	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	36	18						18													2	1															
14	Стек технологій проектування Web-застосувачів-2. Сучасні середовища розроблення Web-застосувачів	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	36	18						18																													
15	Проєктування інформаційно-комунікаційних систем з розподіленими та нереляційними базами даних	Автоматики та управління в технічних системах	4	120	36	18						18													2	1															
16	Програмування вбудованих систем-1. Технології та методика програмування вбудованих систем	Автоматики та управління в технічних системах	3,5	105	36	18						18													2	1															
17	Програмування вбудованих систем-2. Сучасні середовища розроблення вбудованих систем	Автоматики та управління в технічних системах	6,5	195	36	18						18																													
Разом за п. II.2.:			34	1020	252	126							126												8	4															
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			<b>45</b>	<b>1350</b>	<b>396</b>	<b>198</b>							<b>198</b>	<b>954</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>1</b>						<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>5</b>												
<b>РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:</b>			<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>658</b>	<b>280</b>	<b>180</b>	<b>198</b>					<b>1142</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>					<b>18,5</b>	<b>7,5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>5</b>										
<b>Кількість</b>			<b>Екзаменів</b>										<b>6</b>						<b>3</b>						<b>3</b>																
			<b>Заліків</b>										<b>8</b>						<b>4</b>						<b>4</b>																
			<b>Модульн. контр. робіт</b>										<b>10</b>						<b>5</b>						<b>5</b>																
			<b>Курсових проєктів</b>																																						
			<b>Курсових робіт</b>										<b>1</b>						<b>1</b>						<b>1</b>																
			<b>РГР,РР,ГР</b>										<b>1</b>						<b>1</b>						<b>1</b>																
			<b>ДКР</b>																																						
<b>Цивільний захист</b>			<b>Охорони праці, промислової та цивільної безпеки</b>										<b>1</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>8</b>																								

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.)