



**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

на 2017 / 2018 навчальний рік

(рік набору 2016 р.)

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Ю.І.Якименко

" " 2017 р.

**Напрямок підготовки** (спеціальність) - 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології

**Програма професійного спрямування** (спеціалізація) - Системне проектування сервісів

**Освітньо-кваліфікаційний рівень** - бакалавр

**Випускова кафедра** - Системного проектування

**Факультет (інститут)** - Інститут прикладного системного аналізу

**Форма навчання** - денна

**Термін навчання** - 3 роки 10 міс.

**Кваліфікація** - фахівець з інформаційних технологій

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами															
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі						Екзамен		Заліки	Модульн. (темат.), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	2 курс		3 семестр		4 семестр											
						Лекції	Практичні (семінари)	Лаборатор. (комп. практ.)	Індивідуальні заняття	18 тижнів											18 тижнів		18 тижнів		18 тижнів											
										за НР з урахув. Інд. занять	за НР з урахув. Інд. занять										за НР з урахув. Інд. занять	за НР з урахув. Інд. занять	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 3. Кратні, криволінійні та поверхневі інтеграли, гармоні	Математичних методів системного аналізу	5,5	165	108	54		54					57	3	3		3							6	3	3										
2	Чисельні методи 1. Розв'язання систем лінійних рівнянь, знаходження власних значень та наближення функцій	Системного проектування	4	120	72	36		18		18			48		Зд	3		3						4	2	1	1									
3	Чисельні методи 2. Розв'язання нелінійних та диференціальних рівнянь	Системного проектування	5	150	72	36		18		18			78	4	4		4										4	2	1	1						
4	Теорія ймовірності, ймовірнісні процеси та математична статистика	Математичних методів системного аналізу	5,5	165	108	54		54					57	4	4												6	3	3							
<b>Разом за цикл:</b>			<b>20</b>	<b>600</b>	<b>360</b>	<b>180</b>		<b>144</b>		<b>36</b>			<b>240</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>		<b>3</b>					<b>10</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>						
<b>I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки</b>																																				
5	Об'єктно-орієнтоване програмування	Системного проектування	7	210	108	54				54			102	3	3									6	3		3									
6	Об'єктно-орієнтоване програмування. Курсова робота	Системного проектування	1	30									30					3																		
<b>Разом за цикл:</b>			<b>8</b>	<b>240</b>	<b>108</b>	<b>54</b>				<b>54</b>			<b>132</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>						<b>6</b>	<b>3</b>		<b>3</b>										
<b>I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)</b>																																				
<b>Разом за цикл:</b>																																				
<b>I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)</b>																																				
7	Іноземна мова 2. Іноземна мова загальнотехнічного спрямування	Англійської мови №3	3	90	72			72					18	4д	3								2	2		2		2								
8	Основи філософії	Філософії	2	60	36	18		18					24	4													2	1	1							
9	Психологія конфлікту	Психології і педагогіки	2	60	36	18		18					24	4													2	1	1							
<b>Разом за цикл:</b>			<b>7</b>	<b>210</b>	<b>144</b>	<b>36</b>		<b>108</b>					<b>66</b>	<b>3</b>	<b>1</b>								<b>2</b>	<b>2</b>		<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>								
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			<b>35</b>	<b>1050</b>	<b>612</b>	<b>270</b>		<b>252</b>		<b>90</b>			<b>438</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		<b>1</b>	<b>3</b>			<b>18</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>1</b>							
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																				
<b>II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																																				
10	Електротехніка та електроніка	Теоретичної електротехніки	7	210	108	72				36			102	3	3		3						6	4		2										
11	Веб-технології та веб-дизайн	Системного проектування	4	120	72	36				36			48		Зд	3							4	2		2										
12	Архітектура комп'ютерів	Системного проектування	5	150	72	36				36			78	4	4		4									4	2									
13	Комп'ютерна схемотехніка	Системного проектування	4	120	72	36		18		18			48		4д	4											4	2	1	1						
14	Комп'ютерна схемотехніка. Курсова робота	Системного проектування	1	30									30					4																		
15	Теорія інформації і кодування	Системного проектування	4	120	72	36				36			48		4	4		4									4	2								
<b>Разом за цикл:</b>			<b>25</b>	<b>750</b>	<b>396</b>	<b>216</b>		<b>18</b>		<b>162</b>			<b>354</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>		<b>1</b>	<b>3</b>			<b>10</b>	<b>6</b>		<b>4</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>							
<b>II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)</b>																																				
<b>Разом за цикл:</b>																																				
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			<b>25</b>	<b>750</b>	<b>396</b>	<b>216</b>		<b>18</b>		<b>162</b>			<b>354</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>		<b>1</b>	<b>3</b>			<b>10</b>	<b>6</b>		<b>4</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>							
<b>ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:</b>			<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>1008</b>	<b>486</b>		<b>270</b>		<b>252</b>			<b>792</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>11</b>		<b>2</b>	<b>6</b>			<b>28</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>6</b>							

**СКОРОЧЕННЯ:**

РГР - розрахунково-графічна робота;  
 РР - розрахункова робота;  
 ГР - графічна робота;  
 ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

<b>Кількість</b>	<b>Екзаменів</b>		6		3		3	
	<b>Заліків</b>		4д+3		2д+0		2д+3	
	<b>Модульн. (темат.), контр. робіт</b>		11		6		5	
	<b>Курсових проектів</b>							
	<b>Курсових робіт</b>				2		1	
	<b>РГР, РР, ГР</b>				6		3	
<b>ДКР</b>								
<b>Рефератів</b>								

1	Фізичне виховання	Спортивного вдосконалення	6	180	144	4		140				36	3,4								4	0,1	3,9		4	0,1	3,9							
---	-------------------	---------------------------	---	-----	-----	---	--	-----	--	--	--	----	-----	--	--	--	--	--	--	--	---	-----	-----	--	---	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--