



**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) - Інформаційні системи та технології проектування

**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	Всього	Лекції										Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні				
			за НР з урахув. Інд. занять	за НР з урахув. Інд. занять	за НР з урахув. 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	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>			20	600	360	180		144		36			240	3	1	4		3					10	5	4	1	10	5	4	1
<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>			8	240	108	54				54			132	1	1		1						6	3		3				
<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>			7	210	144	36		108					66	3	1								2	2		6	2	4		
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			35	1050	612	270		252		90			438	4	4	6		1	3				18	8	6	4	16	7	8	1
<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		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		2	
<b>Разом за цикл:</b>			25	750	396	216		18		162			354	2	3	5		1	3				10	6		4	12	6	1	5
<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>			25	750	396	216		18		162			354	2	3	5		1	3				10	6		4	12	6	1	5
<b>ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:</b>			60	1800	1008	486		270		252			792	6	7	11		2	6				28	14	6	8	28	13	9	6
													<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>																	

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

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