



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

на 2017/ 2018 навчальний рік  
( рік набору 2016)

Факультет (інститут) **ФІОТ**  
 Форма навчання **денна**  
 Термін навчання **3 роки 10 міс.(4 н.р)**  
 Кваліфікація **3121 Фахівець з інформаційних технологій**

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва) - **123 Комп'ютерна інженерія**  
 Спеціалізація (назва) **123.2040.1 Комп'ютерні системи та мережі**  
 Освітній ступень **бакалавр**  
 Випускова кафедра - **Обчислювальної техніки**

Ю.І.Якименко  
" " 2017 р.

№ 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.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	3 семестр					4 семестр											
						Лекції		Практ. (семінари)		Лаборатор комп.практ											Індивідуальні заняття	18 тижнів					18 тижнів										
						за НП	з урахуван. Інд занятя	за НП	з урахуван. Інд занятя	за НП	з урахуван. Інд занятя											Індивідуальні заняття	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 електричних та магнітних кіл	Теоретичної електротехніки	4	120	72	36		18		18			48		3Д				3				4	2	1	1											
2	Теорія ймовірності та математична статистика	Обчислювальної техніки	4	120	54	36				18			66	3									3	2		1											
3	Алгоритми та методи обчислень	Обчислювальної техніки	4	120	72	36						36	48		4											4	2										
4	Комп'ютерна електроніка	Обчислювальної техніки	4	120	72	36						36	48		4Д											4	2										
Разом за п.1.1.			16	480	270	144		18		108			210	1	3				1				7	4	1	2	8	4									
<b>I.2.Навчальні дисципліни базової підготовки</b>																																					
5	Архитектура компютерів-1.Арифметичні та управляючі пристрої	Обчислювальної техніки	5	150	72	36						36	78	4												4	2										
6	Системне програмування-1.Програмування на Асемблері	Обчислювальної техніки	3	90	72	36						36	18	4												4	2										
Разом за п.1.2.			8	240	144	72				72			96	2												8	4										
<b>I.3.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)</b>																																					
7	Екологія	Екології та технології рослинних полімерів	2	60	36	18		18					24		4	4										2	1	1									
Разом за п.1.3.			2	60	36	18		18					24		1	1										2	1	1									
<b>I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)</b>																																					
8	Вступ до філософії	Філософії	2	60	36	18		18					24		3											2	1	1									
9	Психологія	Психології та педагогіки	2	60	36	18		18					24		3											2	1	1									
10	Іноземна мова-2. Іноземна мова загальнотехнічного спрямування	Англ. мови гуман. спрямування № 3	3	90	72			72					18	4Д	3											2		2		2			2				
Разом за п.1.4.			7	210	144	36		108					66	3	1											6	2	4		2			2				
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			<b>33</b>	<b>990</b>	<b>594</b>	<b>270</b>		<b>144</b>		<b>180</b>			<b>396</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>2</b>			<b>1</b>						<b>13</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>8</b>					



II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																										
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																										
11	Додаткові розділи вищої математики-2. Ряди.ТФКП.Операційні числення	Математичного аналізу та теорії ймовірності	2	60	54	36	18			6	3				3	3	2	1								
12	Додаткові розділи теорії електричних та магнітних кіл	Теоретичної електротехніки	3	90	46	18	28			44	4			4					2,5	1	1,5					
13	Організація баз даних	Обчислювальної техніки	4	120	72	36			36	48	3д					4	2	2								
14	Інженерія програмного забезпечення-1. Інженерія програмного забезпечення	Обчислювальної техніки	6	180	90	54			36	90	3					5	3	2								
15	Інженерія програмного забезпечення-2. Курсова робота	Обчислювальної техніки	1	30						30				4					x							
16	Інженерія програмного забезпечення-3. Проектування програмного забезпечення	Обчислювальної техніки	2	60	36	18			18	24	4								2	1		1				
17	Комп'ютерна графіка	Обчислювальної техніки	3	90	54	36			18	36	3					3	2	1								
Разом за п.2.1.			21	630	352	198	46		108	278	3	3		1	1	1	15	9	1	5	4,5	2	1,5	1,0		
II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																										
18	Основи конструювання комп'ютерів-1. Інженерна графіка	Обчислювальної техніки	1,5	45	27	17			10	18	3					1,5	1	0,5								
19	Основи конструювання комп'ютерів-2. Основи конструювання комп'ютерів	Обчислювальної техніки	1,5	45	27	27				18	4			4					1,5	1,5						
20	Методи оптимізації та планування	Обчислювальної техніки	3	90	36	36				54	4			4					2	2						
Разом за п.2.2.			6	180	90	80			10	90	3			2		1,5	1	0,5	3,5	3,5						
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			27	810	442	278	46		118	368	3	6		1	3	1	16,5	10	1	5,5	8,0	5,5		1		
ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			60	1800	1036	548	190		298	764	6	13	2	1	4	1	29,5	16	6	7,5	28	14,5	4,5	9,0		
СКРОРОЧЕННЯ: РГР - розрахунково-графічна робота; РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)			Кількість										Екзаменів													
			Заліків										3													
			Модульн. (темат.), контр. робіт										13													
			Курсових проектів										4+2д													
			Курсових робіт										5+2д													
			РГР,РР,ГР										1													
			ДКР										1													
Рефератів										1																
Фізичне виховання			Фізичного виховання			6	180	144	4	140						36	3,4				4	0,1	4	4	0,1	3,9

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, ПРОТОКОЛ № 6 від 30 01 2017 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ /Стіренко С.Г./  
(підпис) (п.і.б.)

Декан факультету

/ Павлов О.А. /  
(п.і.б.)

31 05 2017

ПРИМІТКА: складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану