



**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Ректор НТУУ "КПІ"

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Підготовки Спеціаліст з галузі знань 0403 "Системні науки та кібернетика" Факультет (інститут) \_\_\_\_\_ ФТІ  
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня) (шифр і назва галузі знань) 2121.2 - Математик  
за напрямом 6.040301 "Прикладна математика" Кваліфікація \_\_\_\_\_ (прикладна математика)  
(шифр і назва напрямку)  
спеціальністю 7.04030101 "Прикладна математика" Строк навчання \_\_\_\_\_ 1 рік 6 місяців  
(шифр і назва спеціальності)  
спеціалізацією \_\_\_\_\_ на основі \_\_\_\_\_ бакалавр  
(назва спеціалізації) (вказується освітній (ОКР))  
Форма навчання \_\_\_\_\_ денна  
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)  
Випускова кафедра \_\_\_\_\_ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ

\_\_\_\_\_ М.З.Згуровський  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

**I. Графік навчального процесу**

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
I																																																			
II																																																			

Позначення: Теор.навч. ЗЕ Залікова екзаменаційна сесія С Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проектування ДЕ Складання держ. екзамену ДП Захист диплом.проекту (роботи) К Канікули

**II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ**

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного(проектної роботи)	Канікули	Разом
I	36	5				11	52
II			8	4	14		26

**III.ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	8

**IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ**

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект, робота)	Семестр
Дисципліни професійної та практичної підготовки	Захист дипломної роботи	3

**II. План навчального процесу**

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові				Аудиторних					I курс		II курс					
				проекти	роботи			у тому числі					Семестри							
								Лекції					Лабораторні				Практичні			
								Всього					18				18			
<b>I.НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																				
<b>II. Цикл професійної та практичної підготовки</b>																				
ПП 03.01	Інтелектуальна власність		1			1	36	18	18			18	1							
ПП 03.02	Чинники успішного працевлаштування за фахом		2			1	36	12	12			24		0,67						
ПП 03.03	Методи теорії надійності та ризику	1				3	108	36	36			72	2							
ПП 03.04	Експертні системи		2			2,5	90	36	36			54		2						
ПП 03.05	Охорона праці в галузі	2				1	36	18	18			18		1						
ПП 03.06	Цивільний захист		1д			1	36	18	10		8	18	1							
ПП 03.07	Основи наукових досліджень та організація науки		2			3	108	36	18		18	72		2						
ПП 03.08	Переддипломна практика		3д			12	432					432				x				
ПП 03.09	Підготовка дипломної роботи					21	756					756				x				
	<b>Всього</b>	<b>2</b>	<b>6</b>			<b>45,5</b>	<b>1638</b>	<b>174</b>	<b>148</b>		<b>26</b>	<b>1464</b>	<b>4,0</b>	<b>5,7</b>						

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																								
2.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																								
СВ 03.01	Іноземна мова професійного спрямування		2			3	108	72			72	36	2	2										
СВ 03.02	Загальна теорія ігор	1				3	108	36	36			72	2											
СВ 03.03	Системний аналіз	2				3	108	36	36			72		2										
СВ 03.04	Технології високопродуктивних обчислень		1		1	4	144	54	36	18		90	3											
СВ 03.05	Захист інформації в спеціалізованих інформаційно-телекомунікаційних системах		1			3	108	54	36		18	54	3											
СВ 03.06	Проектування програмних комплексів		2д			4	144	54	36	18		90		3										
СВ 03.07	Наукові дослідження за темою		1			10	360					360	x	x										
<b>Всього</b>		<b>2</b>	<b>5</b>		<b>1</b>	<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>306</b>	<b>180</b>	<b>36</b>	<b>90</b>	<b>774</b>	<b>10,0</b>	<b>7,0</b>										
2.2. Дисципліни вільного вибору студентів																								
<b>Перший блок дисциплін</b>																								
ВВ 03.01/а	Моделі та методи технологій мультимедіа		1			2	72	36	36			36	2											
ВВ 03.02/а	Квантова механіка та статистична фізика	1				5	180	72	36		36	108	4											
ВВ 03.03/а	Теорія захисту інформації		1д			3	108	54	36		18	54	3											
ВВ 03.04/а	Квантова теорія інформації	2				7	252	72	36		36	180		4										
ВВ 03.05/а	Моделі рефлексивних систем		2д			2	72	36	36			36		2										
<b>Всього</b>		<b>2</b>	<b>3</b>			<b>19</b>	<b>684</b>	<b>270</b>	<b>180</b>		<b>90</b>	<b>414</b>	<b>9</b>	<b>6</b>										
<b>Загальна кількість</b>																								
												<b>6</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>94,5</b>	<b>3402</b>	<b>750</b>	<b>508</b>	<b>36</b>	<b>206</b>	<b>2652</b>		
<b>Кількість годин на тиждень</b>																						<b>23,0</b>	<b>18,7</b>	
<b>Кількість екзаменів</b>																						<b>3</b>	<b>3</b>	
<b>Кількість заліків</b>																						<b>2д+5</b>	<b>2д+4</b>	<b>1д</b>
<b>Кількість курсових проектів</b>																						-	-	
<b>Кількість курсових робіт</b>																						<b>1</b>		
Другий блок дисциплін																								
ВВ 03.01/б	Захист в операційних системах, мережах та СКБД	1				7	252	108	54	54		144	6											
ВВ 03.02/б	Методи криптоаналізу		2д			2	72	36	36			36		2										
ВВ 03.03/б	Теорія захисту інформації		1д			3	108	54	36		18	54	3											
ВВ 03.04/б	Методи аналізу та проектування систем захисту інформації	2				7	252	72	36		36	180		4										
<b>Всього</b>		<b>2</b>	<b>2</b>			<b>19</b>	<b>684</b>	<b>270</b>	<b>162</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>414</b>	<b>9</b>	<b>6</b>										
<b>Загальна кількість</b>																								
												<b>6</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>94,5</b>	<b>3402</b>	<b>750</b>	<b>490</b>	<b>90</b>	<b>170</b>	<b>2652</b>		
<b>Кількість годин на тиждень</b>																						<b>23,0</b>	<b>18,7</b>	
<b>Кількість екзаменів</b>																						<b>3</b>	<b>3</b>	
<b>Кількість заліків</b>																						<b>2д+4</b>	<b>2д+4</b>	<b>1д</b>
<b>Кількість курсових проектів</b>																						-	-	
<b>Кількість курсових робіт</b>																						<b>1</b>		

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 1/2013 від 28.01.2013 р.

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_/ О.М.Новіков /  
(підпис) (п.і.б.)

Декан факультету (директор інституту)

\_\_\_\_\_/ О.М.Новіков /  
(підпис) (п.і.б.)