



# НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІІ

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Ректор НТУУ "КПІ"

**Підготові**

**спеціаль**

**спеціаліз**

\_\_\_\_\_ М.З.Згуровський

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 р.

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I															
II															

Позначення:  Теор.навч.  ЗЕ Залікова екзаменаційна. сесія  С

## II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичн е навчання	Екзамена- ційна сесія	Практика	Держав-на атестація	Виконання ди- пломного(про- екту роботи)	Кані- кули	Разом
I	36	5				11	52
II	18	2	4	2	15	2	43

Шифр за ОГП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
1	2
I.1.01	Патентознавство та інтелектуальна власність
I.1.02	Високопродуктивні розподілені обчислювальні системи
I.1.03	Методи та технології обчислювального інтелекту
I.1.04	Оброблення надвеликих масивів даних
<b>Разом за ци</b>	
I.2.01	Н/Д з педагогіки
I.2.02	Н/Д з проблем сталого розвитку
I.2.03	Н/Д з менеджменту
I.2.04	Практикум з іншомовного наукового спілкування
<b>Разом за ци</b>	
	<i>Наукова робота за темою магістерської дисертації</i>
I.3.01	1. Основи наукових досліджень
I.3.02	2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації
I.3.03	Науково-дослідна практика
I.3.04	Виконання магістерської дисертації
<b>Разом за ци</b>	
<b>Всього за цикл загальної підготовки</b>	

II.1.01	Пошук і попередня підготовка даних
II.1.02	Сучасні парадигми програмування і моделювання програмних систем
II.1.03	Хмарні технології та сервіси
II.1.04	Захист інформації
II.1.05	Основи сервісно-орієнтованих обчислень і архітектур
II.1.06	Цифрова обробка зображень та комп'ютерний з
II.1.07	Грид-технології для розподілених обчислень та обробки даних
II.1.08	Розробка мобільних застосунків
II.1.09	Інформаційно-аналітичні системи прийняття рішень
II.1.10	Веб-проекування
II.1.11	Моделювання розподілених систем обробки дан
II.1.12	Мультиагентні системи
<b>Разом за ци</b>	
<b>II.2.</b>	
<b>Разом за ци</b>	
<b>Всього за цикл професійної підготовки</b>	
<b>Загальна кількість</b>	
<b>Кількість годин на тиждень</b>	
<b>Кількість екзаменів</b>	
<b>Кількість заліків</b>	
<b>Кількість курсових проектів</b>	
<b>Кількість курсових робіт</b>	
1.	Цивільний захист

Маг СП

**Завідувач кафедри**

---

(піді

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Університет України "Київський Політехнічний Інститут"**  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

ка Магістр з галузі знань 12 Інформ  
(назва освітнього ступеня) (шифр і

ністю 122 Комп'ютерні науки та інформаці  
(шифр і назва напрямку )

цією Системне проектування се  
(шифр і назва спеціальності)

Форма навчання денна  
(денна, вечірна, заочна (дистанційна), екс

Випускова кафедра Системного проектуван

**I. Графік навчального процесу**

Грудень			Січень					Лютий				Березень				Квітень			
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
			С	С	К	К													
			С	С	К	К	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
Екзам. сесія			П	Практики				Д	Дипломне проектування				ДЕ	Складання держ.					

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна	4	4

На
Ві



### V. План навчального процесу

Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				
Екзамени	Заліки	Курсові		Загальний обсяг		Всього	Аудиторних			1
		проекти	роботи				у тому числі			
							Лекції	Лабора- торні	П	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>										
<b>I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки</b>										
	1			3	90	54	36			1
2				5	150	72	36	36		
3			3	5	150	54	36	18		
3				5	150	54	36	18		
<b>ікл:</b>	3	1	1	18	540	234	144	72		1
<b>I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)</b>										
	2			2	60	36	30			6
	3			2	60	36	18			1
	3			3	90	36	18			1
	2,3			4,5	135	108				10
<b>ікл:</b>	5			11,5	345	216	66			15
<b>I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)</b>										
	1			2	60	36	18			1
3	3			5,5	165	18				1
	4д			6	180					
				22,5	675					
<b>ікл:</b>	3			36	1080	54	18			3
3	9		1	65,5	1965	504	228	72		20

**II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ**

**II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підгото**

	1				5	150	72	36	36	
чя	1			1	6	180	72	36	36	
	1				4,5	135	54	36	18	
		1д			4	120	54	36	18	
		2			4	120	54	36	18	
ір	2			2	5	150	72	36	36	
	2				5	150	54	36	18	
		2д			4,5	135	54	18	36	
		2д			4,5	135	54	36	18	
		1д			4	120	54	36	18	
их	3				4,5	135	72	36	36	
		3д			3,5	105	54	36	18	
ікл:	6	6		2	54,5	1635	720	414	306	

**Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за виб**

ікл:										
	6	6		2	54,5	1635	720	414	306	
	9	15		3	120	3600	1224	642	378	20

		1			1	30	18	10		ε

**Ухвалено на засіданні**

Маг СП

/ А.І.Петренко /  
\_\_\_\_\_ /  
пис) (П.І.Б.)

**Декан факультету**



# И ИТИТУТ" Н

наційнні технології **Факультет (інститут)** Інститут систем  
(назва галузі знань)

йні технології **Кваліфікація** аналітик  
(назва спеціальності)

ервісів **Строк навчання** 1 рік

**на основі** ба  
(зазначаєт

стернат)

ІНЯ

Травень				Червень				Липень				Серпень							
36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
					ЗЕ	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
Д	Д	Д	Д	Д	Д	ДП	ДП												
. екзамену				ДП				Захист дипломн.проекту (роботи)				К				Канікули			

## IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект, (робота)	Семестр
виконання магістерської дисертації	Магістерська дисертація	4

--	--	--

І практичні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
		І курс			ІІ курс		
		Семестри					
		1	2	3	4	5	6
		Кількість тижнів у семестрі					
		18	18	18	18	18	18
		2	13	14	15	16	17
8	36	3					
	78		4				
	96				3		
	96				3		
8	306	3	4	6			
<b>дентів)</b>							
3	24		2				
8	24			2			
8	54			2			
08	27	2	2	2			
50	129	2	4	6			
<b>НТІВ)</b>							
8	24	2					
8	147			1			
	180					+	
	675					+	
6	1026	2		1			
04	1461	7	8	13			

<b>ВКИ</b>							
	78	4					
	108	4					
	81	3					
	66	3					
	66		3				
	78		4				
	96		3				
	81		3				
	81		3				
	66	3					
	63				4		
	51				3		
	915	17	16		7		
<b>бором студентів)</b>							
	915	17	16		7		
<b>04</b>	<b>2376</b>						
		<b>24</b>	<b>24</b>		<b>20</b>		
		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>3</b>		
		<b>2д+2</b>	<b>2д+3</b>		<b>1д+4</b>		<b>1д</b>
		<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>		
<b>3</b>	<b>12</b>	<b>1</b>					

**ні Вченої ради факультету, протокол № 6 від 15.03.2016 р.**

Маг СП

(директор інституту)

/ В.Д.Романенко /  
\_\_\_\_\_

(підпис)

(П.І.Б.)

**г прикладного  
ного аналізу**

---

**комп'ютерних  
систем**

---

**10 місяців**

---

**ікалавра**

---

гься освітній (ОКР))

Маг СП

Маг СП

|



# НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІІ

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Ректор НТУУ "КПІ"

**Підготові**

**спеціаль**

**спеціаліз**

\_\_\_\_\_ М.З.Згуровський

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2016 р.

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	С														
II			С												

Позначення:  Міжсесійний період

## II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичн е навчання	Екзмена- ційна сесія	Практика	Держав-на атестація	Виконання ди- пломного(про- екту роботи)	Разом
I	46	40				52
II	19	17	4	2	15	43



Шифр за ОГП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
1	2
I.1.01	Патентознавство та інтелектуальна власність
I.1.02	Високопродуктивні розподілені обчислювальні системи
I.1.03	Методи та технології обчислювального інтелекту
I.1.04	Оброблення надвеликих масивів даних
<b>Разом за ци</b>	
I.2.01	Н/Д з педагогіки
I.2.02	Н/Д з проблем сталого розвитку
I.2.03	Н/Д з менеджменту
I.2.04	Практикум з іншомовного наукового спілкування
<b>Разом за ци</b>	
	<i>Наукова робота за темою магістерської дисертації</i>
I.3.01	1. Основи наукових досліджень
I.3.02	2. Науково-дослідна робота за темою магістерськ дисертації
I.3.03	Науково-дослідна практика
I.3.04	Виконання магістерської дисертації
<b>Разом за ци</b>	
<b>Всього за цикл загальної підготовки</b>	

II.1.01	Пошук і попередня підготовка даних
II.1.02	Сучасні парадигми програмування і моделювання програмних систем
II.1.03	Хмарні технології та сервіси
II.1.04	Захист інформації
II.1.05	Основи сервісно-орієнтованих обчислень і архітектур
II.1.06	Цифрова обробка зображень та комп'ютерний з
II.1.07	Грид-технології для розподілених обчислень та обробки даних
II.1.08	Розробка мобільних застосунків
II.1.09	Інформаційно-аналітичні системи прийняття рішень
II.1.10	Веб-проектування
II.1.11	Моделювання розподілених систем обробки дан
II.1.12	Мультиагентні системи
<b>Разом за ци</b>	
<b>II.2.</b>	
<b>Разом за ци</b>	
<b>Всього за цикл професійної підготовки</b>	
<b>Загальна кількість</b>	
<b>Кількість годин на тиждень</b>	
<b>Кількість екзаменів</b>	
<b>Кількість заліків</b>	
<b>Кількість курсових проектів</b>	
<b>Кількість курсових робіт</b>	
1.	Цивільний захист

Маг СП - заочники

**Завідувач кафедри**

---

(піді

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Університет України "Київський Політехнічний Інститут"**  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

ка Магістр з галузі знань 12 Інформ  
(назва освітнього ступеня) (шифр і

ністю 122 Комп'ютерні науки та інформаці  
(шифр і назва напрямку )

ацією Системне проектування се  
(шифр і назва спеціальності)

Форма навчання заочна  
(денна, вечірна, заочна (дистанційна), ек

Випускова кафедра Системного проектуван

**I. Графік навчального процесу**

Грудень			Січень					Лютий				Березень				Квітень				
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
						С	С	С												
						С	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
			С	Екзаменаційна сесія							П	Практика				Д	Дипломне пр			

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна	4	4

На
Ві

### V. План навчального процесу

Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							
Екзамени	Заліки		Курсові		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			
			проекти	роботи			у тому числі			
							Лекції	Лабораторні	Прак-тичні	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>										
<b>I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки</b>										
	1			3	90	10	6			4
2				5	150	18	10	8		
3			3	5	150	16	8	8		
3				5	150	16	8	8		
<b>Ікл:</b>	3	1	1	18	540	60	32	24		4
<b>I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студента)</b>										
	2			2	60	8	6			2
	3			2	60	6	4			2
	3			3	90	10	8			2
	2,3			4,5	135	18				1
<b>Ікл:</b>	5			11,5	345	42	18			2
<b>I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студента)</b>										
	1			2	60	8	4			4
3	3			5,5	165	6				6
	4д			6	180					
				22,5	675					
<b>Ікл:</b>	3			36	1080	14	4			1
	3	9		1	65,5	1965	116	54	24	3

### II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

**II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підгото**

	1				5	150	18	10	8	
чя	1			1	6	180	20	10	10	
	1				4,5	135	18	10	8	
		1д			4	120	18	10	8	
		2			4	120	14	8	6	
ір	2			2	5	150	18	10	8	
	2				5	150	18	10	8	
		2д			4,5	135	16	8	8	
		2д			4,5	135	14	8	6	
		1д			4	120	18	10	8	
иix	3				4,5	135	16	8	8	
		3д			3,5	105	12	6	6	
<b>ікл:</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>2</b>	<b>54,5</b>	<b>1635</b>	<b>200</b>	<b>108</b>	<b>92</b>	

**Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за виб**

<b>ікл:</b>										
	6	6		2	54,5	1635	200	108	92	
	<b>9</b>	<b>15</b>		<b>3</b>	<b>120</b>	<b>3600</b>	<b>316</b>	<b>162</b>	<b>116</b>	<b>3</b>

		1			1	30	8	6		2

**Ухвалено на засіданні**

/ А.І.Петренко /  
\_\_\_\_\_ /  
пис) (П.І.Б.)

**Декан факультету**

# И ИТИТУТ" Н

<u>наційні технології</u> <small>(назва галузі знань)</small>	<b>Факультет (інститут)</b>	<b>Інститут систем</b>
<u>йні технології</u>	<b>Кваліфікація</b>	<b>аналітик</b>
<u>ервісів</u>	<b>Строк навчання</b>	<b>1 рік</b>
	<b>на основі</b>	<b>ба</b> <small>(зазначаєт</small>

стернат)

ІНЯ

Травень				Червень				Липень				Серпень				
36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
						С	С									
Д	Д	Д	Д	Д	Д	ДП	ДП									
роєктування					ДП Захист дипломного проекту (роботи)											

## IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект, (робота)	Семестр
виконання магістерської дисертації	Магістерська дисертація	4



практичні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
		I курс			II курс		
		Семестри					
		1	2	3	4		
2	13	14	15	16			
4	80	10					
	132		18				
	134			16			
	134			16			
4	480	10	18	32			
<b>дентів)</b>							
2	52		8				
2	54			6			
2	80			10			
8	117	6	6	6			
4	303	6	14	22			
<b>НТІВ)</b>							
4	52	8					
3	159			6			
	180					+	
	675					+	
0	1066	8		6			
8	1849	24	32	60			

<b>ВКИ</b>							
	132	18					
	160	20					
	117	18					
	102	18					
	106		14				
	132		18				
	132		18				
	119		16				
	121		14				
	102	18					
	119				16		
	93				12		
	1435	92	80		28		
<b>бором студентів)</b>							
	1435	92	80		28		
<b>8</b>	<b>3284</b>						
		<b>116</b>	<b>112</b>		<b>88</b>		
		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>3</b>		
		<b>2д+2</b>	<b>2д+3</b>		<b>1д+4</b>		<b>1д</b>
		<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>		
<b>2</b>	<b>22</b>	<b>8</b>					

*ні Вченої ради факультету, протокол № 6 від 15.03.2016 р.*

**(директор інституту)**

**/ В.Д.Романенко /**  

---

**(підпис) (П.І.Б.)**

**г прикладного  
ного аналізу**

---

**комп'ютерних  
систем**

---

**10 місяців**

---

**ікалавра**

---

гься освітній (ОКР))

Маг СП - заочники

|