



**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

\_\_\_\_\_ М.З.Гуровський  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2017\_\_ р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

(прийому 2017 року)

Підготовки \_\_\_\_\_ Магістр з галузі знань \_\_\_\_\_ 15 Автоматизація та приладобудування \_\_\_\_\_ Факультет (інститут) \_\_\_\_\_ Приладобудівний  
(назва освітньо- ступеня) (цифр і назва галузі знань)  
за спеціальністю \_\_\_\_\_ 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології \_\_\_\_\_ Кваліфікація \_\_\_\_\_ 2131.2 Інженер з комп'ютерних систем  
(код і назва спеціальності)  
за спеціалізацією \_\_\_\_\_ Комп'ютерно-інтегровані системи та технології неруйнівного контролю і діагностики \_\_\_\_\_ Строк навчання \_\_\_\_\_ 1 рік 4 місяця  
(назва спеціалізації)  
за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки \_\_\_\_\_ на основі \_\_\_\_\_ бакалавра  
(азначення освітній ступень)  
Форма навчання \_\_\_\_\_ денна \_\_\_\_\_  
(назва програми) (денна, вечня, заочна (дистанційна), екстернат)  
Випускова кафедра \_\_\_\_\_ Приладів і систем неруйнівного контролю \_\_\_\_\_

**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	52
I																																																				
II	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ

Позначення:  Теор. навч.  С. Екзам. сесія  П. Практики  ДЗ. Виконання та захист магістерської дисертації  ДЕ. Складання випускного екзамену  К. Канікули

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

Курс	Теоретичне навчання	Екзам. сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дисертаційної роботи та її захист	Канікули	Разом
I	36	4				12	62
II			8	2	8		18

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Дослідна	3	8

**IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ**

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзам. дипломний проект, робота)	Семестр
	Захист магістерської дисертації	3

**V. План навчального процесу**

Шифр за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
		Екзамени	Запіки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				I курс	II курс								
				проекти	роботи			у тому числі					Семестри								
		1	2	3	4		5	6	7	8		9	10	11	12	14	15	16	17	18	19
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																					
<b>I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки</b>																					
1	Сучасна теорія управління	1,2				8	240	108	72	36		132	3	3							
2	Патентознавство та інтелектуальна власність		2			3	90	54	36	18		36		3							
3																					
	Разом за п.1.1	2	1			11	330	162	108	54	0	168	3	6							
<b>I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)</b>																					
4	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2			3	90	72		72		18	2	2							
5	Навчальна дисципліна з менеджменту (інноваційний менеджмент, дисципліна з розробки стартап-проектів і таке інше)		1			3	90	54	18	36		36	3								
6	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку		2			2	60	36	18	18		24		2							
	Разом за п.1.2		3			8	240	162	36	126	0	78	5	4							
<b>I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)</b>																					
7	Наукова робота за темою магістерської дисертації																				
8	1. Основи наукових досліджень.		1			2	60	27	9	18		33	1,5								
9	2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2			2	60	18		18		42		1							
10	Дослідна практика		Зд			14	420					420									
	Виконання та захист магістерської дисертації					16	480					480									
	Разом за п.1.3		3			34	1020	45	9	36	0	975	1,5	1							
	Разом за цикл	2	7			53	1590	369	153	216	0	1221	9,5	11							
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :	2	7	0	0	53	1590	369	153	216	0	1221	9,5	11							
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																					
<b>II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																					

11	Автоматизовані засоби акустичного неруйнівного контролю	2	1	1		10	300	108	54	36	18	192	4	2		
12	Системи оптичного неруйнівного контролю	1				5,5	165	72	36	18	18	93	4			
13	Мікроконтролери в системах неруйнівного контролю	1				5	150	72	36		36	78	4			
14	Проектування пристроїв сканування для автоматизації систем неруйнівного контролю		1Д			3,5	105	36	18	18		69	2			
15	Комп'ютерно-інтегровані системи технічної та медичної діагностики	2		2		8	240	90	36	36	18	150		5		
Разом за п.2.1		4	2	2		32	960	378	180	108	90	582	14	7		
<b>II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)</b>																
16	Інформаційні системи		2			5	150	72	36	36		78		4		
	Інтелектуальні системи управління															
Разом за п.2.2			1			5	150	72	36	36	0	78	0	4		
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>		4	3	2	0	37	1110	450	216	144	90	660	14	11		
<b>Загальна кількість</b>		6	10	2	0	90	2700	819	369	360	90	1881	23,5	22		
<b>Кількість годин на тиждень</b>													23,5	22		
<b>Кількість екзаменів</b>													3	3		
<b>Кількість заліків</b>													4	5	1	
<b>Кількість курсових проєктів</b>													1	1		
<b>Кількість курсових робіт</b>																
21	Цивільний захист		2			1	30	18	10	8		12				

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), протокол № 4/17 від 24 квітня 2017 р.

Завідувач кафедри

(підпис)

/ Протасов А.Г. /  
(п.і.б.)

Директор інституту (декан факультету)

(підпис)

/ Тимчик Г.С. /  
(п.і.б.)

- Захист магістерських дисертацій планувати в останні два тижні їх підготовки.