



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

прийому 2017 року

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
 Ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського \_\_\_\_\_

Підготовки доктор філософії з галузі знань 15 – Автоматизація та приладобудування Факультет \_\_\_\_\_  
(назва освітнього ступеня) (шифр і найменування галузі знань)

за спеціальністю 151 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології  
(код і найменування спеціальності)

Форма навчання \_\_\_\_\_ очна \_\_\_\_\_

Випускова кафедра \_\_\_\_\_

М.З.Гуровський

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2017 р.

<b>Обсяг освітньої складової</b>	<b>60 кредитів ECTS</b>
<b>Обсяг наукової складової</b>	<b>180 кредитів ECTS</b>
<b>на основі</b>	<b>МАГІСТР</b>
	<small>(зазначається освітній ступінь)</small>

**I. Графік навчального процесу**

Курс	Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень							
	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																																																				
III																																																				
IV																																																				
	Теоретичне навчання та наукова робота												С				Екзаменаційна сесія				К				Канікули				З				Звіт				А				Атестація											

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання	Екзамен. сесія	Практика	Звіт	Канікули	Разом
I	32	4		7	13	48
II	30	4	2	7	13	48

**III. ПРАКТИКА ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ**

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна	3	2

**IV. План навчального процесу**

Шифр за ОНП	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				Всього	Аудиторних			1 курс		2 курс			
				проекти	роботи				у тому числі			Семестри					
		Лекції	Практичні	Лабораторні	1				2	3	4						
		Кількість тижнів у семестрі															
13	18	13	18														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

**I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ**

**I.1. Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності**

1/І	Спеціальні розділи теорії автоматичного управління	1				6	180	65	39		26	115	5			
2/І	Програмно-технічні засоби систем управління	3				6	180	65	39		26	115		5		
3/І	Моделювання та оптимізація об'єктів та систем управління	3				5	150	52	26		26	98		4		
4/І	Інформаційне забезпечення автоматизованих систем	4				6	180	63	36		27	117				3,5
<b>Разом за п 1.1.</b>		<b>4</b>				<b>23</b>	<b>690</b>	<b>245</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>445</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>3,5</b>

<b>I.2. Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями</b>																
1/II	Загально-наукові (філософські) дисципліни (за вибором аспіранта)		1,2			6	180	90	36	54		90	2,7	3		
<b>Разом за п. 1.2.</b>		<b>0</b>	<b>1</b>			<b>6</b>	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>54</b>		<b>90</b>	<b>2,7</b>	<b>3</b>		
<b>I.3. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей</b>																
1/III	Навчальна дисципліна мовно-практичної підготовки	2	1			4	120	72		72		48	2,7	2		
<b>Разом за п. 1.3.</b>		<b>1</b>	<b>1</b>			<b>4</b>	<b>120</b>	<b>72</b>		<b>72</b>		<b>48</b>	<b>2,7</b>	<b>2</b>		
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>		<b>5</b>	<b>2</b>			<b>33</b>	<b>990</b>	<b>407</b>	<b>176</b>	<b>126</b>	<b>105</b>	<b>583</b>	<b>10,4</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>3,5</b>
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																
<b>II.1. Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника</b>																
1/с	Методологія наукових досліджень		2д			4	120	36	18	18		84		2		
2/с	Педагогічна навчальна дисципліна		2			2	60	24	18	6		36		1,3		
3/с	Педагогічна практика		3д			3	90					90			X	
4/с	Дисципліна кафедри 1		2д			5	150					150		2		
5/с	Дисципліна кафедри 2		4			3,5	105					105				2
6/с	Дисципліна кафедри 3	4				5,5	165					165				2,5
<b>Разом за п. 2.1.</b>		<b>1</b>	<b>3</b>			<b>23</b>	<b>690</b>	<b>60</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>630</b>	<b>0</b>	<b>5,3</b>	<b>0</b>	<b>4,5</b>
<b>II.2. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей, достатніх для представлення та обговорення результатів наукової роботи іноземною мовою в усній та письмовій формі</b>																
1/св	Навчальні дисципліни мовно-професійної підготовки (за вибором аспіранта)		3,4д			4	120	49		49		71		1	2	
<b>Разом за п. 2.2.</b>			<b>2</b>			<b>4</b>	<b>120</b>	<b>49</b>		<b>49</b>		<b>71</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>		<b>1</b>	<b>5</b>			<b>27</b>	<b>810</b>	<b>109</b>	<b>36</b>	<b>73</b>	<b>0</b>	<b>701</b>	<b>0</b>	<b>5,3</b>	<b>1</b>	<b>6,5</b>
<b>Загальна кількість</b>		<b>6</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>516</b>	<b>212</b>	<b>199</b>	<b>105</b>	<b>1284</b>	<b>10,4</b>	<b>10,3</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>Кількість годин на тиждень</b>													<b>10,4</b>	<b>10,3</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>Кількість екзаменів</b>													<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Кількість заліків</b>													<b>2</b>	<b>2+1δ</b>	<b>1+1δ</b>	<b>1+1δ</b>

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2017 р.

Голова НМК \_\_\_\_\_ / Г.С. Тимчик/  
(підпис) (п.І.Б.)

завідувач кафедри \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(підпис) (п.І.Б.)

Декан факультету \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(підпис) (п.І.Б.)