



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

(прийому 2021 року)

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

" " 2021 р.

протокол №

Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки Магістр з галузі знань 17 Електроніка та телекомунікації Факультет (інститут) Радіотехнічний  
(назва освітньо-ступеня) (шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка Кваліфікація магістр з телекомунікацій та радіотехніки  
(код і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) Інтелектуальні технології радіоелектронної техніки Строк навчання 1 рік 4 місяця  
(назва)

Форма навчання заочна на основі бакалавра  
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат) (визначається освітнім ступенем)

Випускова кафедра Прикладної радіоелектроніки

**I. Графік освітнього процесу**

Місяць	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
I	С	С										
II	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
III	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
V	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
VI	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
VII	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
VIII	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
IX	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
X	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
XI	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
XII	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Позначення: П - год. навч., С - Екзам. сесія, Д - Діагностика, А - Атестація здобувачів вищої освіти

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

Курс	Теоретичне навчання	Екзам. сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дисциплінарної роботи та її захист	Разом
I	46	40	8	2	8	52
II						18

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

**IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВІЩОЇ ОСВІТИ**

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

**V. План освітнього процесу**

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна	Аудиторних у тому числі			Всього	Лекції	Практичні	Лабора-торні		I курс		II курс	
														1	2	3	4
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																	
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																	
30 1	Інтелектуальна власність та патентознавство		2		2	3	90	10	6	4		80		10			
30 2	Сталий інноваційний розвиток		2		2	2	60	8	4	4		52		8			
30 3	Практичний курс з іншомовного професійного спілкування		2	1	1	3	90	12		12		78	6	6			
30 4	Менеджмент стартап проектів		1		1	3	90	10	4	6		80	10				
<b>Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки</b>		<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>330</b>	<b>40</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>290</b>	<b>16</b>	<b>24</b>			
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																	
ПО 1	Теорія інтелектуальних систем	1			1	6,5	195	20	6	4	10	175	20,0				
ПО 1	Курсова робота з дисципліни Теорія інтелектуальних систем			1		1	30	0				30					
ПО 2	Захист даних	1		1	1	5	150	18	12		6	132	18				
ПО 3	Теорія та алгоритми автоматичного управління в інтелектуальних системах		1	1	1	4	120	18	8	4	6	102	18				
ПО 4	Проектування та моделювання мереж передачі даних		1	1	1	3	90	18	10		8	72	18				
ПО 5	Системи штучного інтелекту		1	1	1	4	120	8	4		4	112	8				
ПО 6	Теорія та алгоритми машинного навчання		2	2	2	2,5	75	6	2		4	69		6			
<b>Дослідницький (науковий) компонент</b>																	
ПО7	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2			4	120	16	4	12		104	8	8			
ПО8	Практика		3				14	420				420					
ПО9	Виконання магістерської дисертації			3		12	360					360					
<b>Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки</b>		<b>2</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>56</b>	<b>1680</b>	<b>104</b>	<b>46</b>	<b>20</b>	<b>38</b>	<b>1576</b>	<b>90,0</b>	<b>14</b>			
<b>ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ:</b>		<b>2</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>67</b>	<b>2010</b>	<b>144</b>	<b>60</b>	<b>46</b>	<b>38</b>	<b>1866</b>	<b>106,0</b>	<b>38</b>			
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>																	
<b>2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)</b>																	
ПВ1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2			2	5	150	20	12		8	130		20			
ПВ2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2			2	5	150	20	12		8	130		20			
ПВ3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2			2	5	150	20	12		8	130		20			
ПВ4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		2		2	4	120	12	6		6	108		12			
ПВ5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2		2	4	120	12	6		6	108		12			
<b>Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки</b>		<b>3</b>	<b>2</b>		<b>5</b>	<b>23</b>	<b>690</b>	<b>84</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>606</b>		<b>84</b>			
<b>ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ:</b>		<b>3</b>	<b>2</b>		<b>5</b>	<b>23</b>	<b>690</b>	<b>84</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>606</b>		<b>84</b>			
<b>Загальна кількість</b>		<b>5</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>228</b>	<b>108</b>	<b>46</b>	<b>74</b>	<b>2472</b>	<b>106,0</b>	<b>122,0</b>			
												<b>Кількість екзаменів</b>			<b>2</b>	<b>3</b>	
												<b>Кількість заліків</b>			<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
												<b>з них: курсових проектів</b>					
												<b>курсівих робіт</b>			<b>1</b>		
												<b>146</b>	<b>174</b>	<b>4</b>			

Голова НМК

(підпис)

/ Леонід УРИВСЬКИЙ /  
(п.і.б.)

В.о. завідувача кафедри

(підпис)

Михайло СТЕПАНОВ  
(п.і.б.)

Декан факультету

(підпис)

/ Руслан АНТИПЕНКО /  
(п.і.б.)