



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

(прийому 2021 року)

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 телекомунікації радіотехніки  
(код і назва спеціальності)

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

Форма навчання очна (денна) на основі бакалавра  
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат) (визначається освітній ступень)

Випускова кафедра Прикладної радіоелектроніки

**I. Графік освітнього 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	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	А	А																																

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія К Канікули П Практики Д Виконання магістерської дисертації А Атестація здобувачів вищої освіти

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

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація випусників	Виконання дисертаційної роботи та її захист	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II			8	3	7		18

**III.ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

**IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випусників (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 годин					Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі			I курс		II курс				
								Всього	Лекції	Практичні			Лабораторні	Семестри			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14	15
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																	
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																	
30 1	Інтелектуальна власність та патентознавство		2		2	3	90	54	36	18		36					3
30 2	Сталий інноваційний розвиток		2		2	2	60	36	18	18		24					2
30 3	Практичний курс з іншомовного ділового спілкування		2	1	1	3	90	72		72		18		2		2	
30 4	Менеджмент стартап проектів		1		1	3	90	54	18	36		36		3			
<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>216</b>	<b>72</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>114</b>	<b>5</b>	<b>7</b>			
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																	
ПО 1	Теорія інтелектуальних систем	1			1	6,5	195	90	36	18	36	105	5				
ПО 1	Курсова робота з дисципліни Теорія інтелектуальних систем			1		1	30	0				30	X				
ПО 2	Захист даних	1		1	1	5	150	72	36		36	78	4				
ПО 3	Теорія та алгоритми автоматичного управління в інтелектуальних системах		1	1	1	4	120	72	36	18	18	48	4				
ПО 4	Проектування та моделювання мереж передачі даних		1	1	1	3	90	54	36		18	36	3				
ПО 5	Системи штучного інтелекту		1	1	1	4	120	72	36		36	48	4				
ПО 6	Теорія та алгоритми машинного навчання		2	2	2	2,5	75	36	18		18	39		2			
<b>Дослідницький (науковий) компонент</b>																	
ПО7	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2			4	120	46	10	36		74	1,5	1			
ПО8	Практика		3			14	420					420					X
ПО9	Виконання магістерської дисертації			3		12	360					360					X
<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>442</b>	<b>208</b>	<b>72</b>	<b>162</b>	<b>1238</b>	<b>21,5</b>	<b>3,0</b>			
<b>ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ:</b>		<b>2</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>67</b>	<b>2010</b>	<b>658</b>	<b>280</b>	<b>216</b>	<b>162</b>	<b>1352</b>	<b>26,5</b>	<b>10</b>	<b>0,0</b>		
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>																	
<b>2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталоги)</b>																	
ПВ1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2			2	5	150	54	18		36	96				3	
ПВ2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2			2	5	150	54	18		36	96				3	
ПВ3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2			2	5	150	54	18		36	96				3	
ПВ5	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		2		2	4	120	54	18		36	66				3	
ПВ4	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2		2	4	120	54	18		36	66				3	
<b>Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>690</b>	<b>270</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>420</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>		
<b>ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ:</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>690</b>	<b>270</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>420</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>		
<b>Загальна кількість</b>		<b>5</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>928</b>	<b>370</b>	<b>216</b>	<b>342</b>	<b>1772</b>	<b>26,5</b>	<b>25,0</b>	<b>0,0</b>		
												Кількість екзаменів		2	3		
												Кількість заліків		5	7	1	
												з них: курсових проектів					
												курсів робіт		1			

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.)