



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) (цифр 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) Радіотехнічні комп'ютеризовані системи Строк навчання \_\_\_\_\_ 1 рік 4 місяця

(назва)

Форма навчання заочна на основі \_\_\_\_\_ бакалавра

(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат) (визначається освітнім ступенем)

Випускова кафедра Радіотехнічних систем

**I. Графік освітнього процесу**

Курс	Вересень			Жовтень			Листопад			Грудень			Січень			Лютий			Березень			Квітень			Травень			Червень			Липень			Серпень		
I	С	С	С	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	А	С	С	С							С	С	С									
II	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	А																					

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

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

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени ціна сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дисертаційної роботи та її захист	Разом
I	46	40	8	2	8	52
II						18

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	8

**IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВІЩОЇ ОСВІТИ**

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамени, 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 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			Лабора-торні	Семестри					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
<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>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	Гібридні та монолітні інтегральні пристрої мікрохвильового діапазону	1		1	1	5	150	24	14		10	126	24,0						
ПО 2	Курсова робота з дисципліни Гібридні та монолітні інтегральні пристрої мікрохвильового діапазону			1		1	30	0				30							
ПО 3	Системи радіопротидії	1		1	1	5	150	18	12		6	132	18						
ПО 4	Системи радіокерування	1		1	1	5	150	18	12		6	132	18						
ПО 5	Сучасні радіонавігаційні системи та комплекси		1	1	1	4	120	18	10		8	102	18						
ПО 6	Радіолокаційні системи з цифровою обробкою сигналів		2	2	2	2,5	75	6	2		4	69		6					
ПО 7	Машинне навчання в радіотехнічних комп'ютеризованих системах		1	1	1	3,5	105	8	4		4	97	8						
<b>Дослідницький (науковий) компонент</b>																			
ПО8	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2	2		4	120	16	4	12		104	8	8					
ПО9	Практика		3			14	420					420				X			
ПО10	Виконання магістерської дисертації					12	360					360				X			
<b>Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки</b>		<b>3</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>56</b>	<b>1680</b>	<b>108</b>	<b>58</b>	<b>12</b>	<b>38</b>	<b>1572</b>	<b>94,0</b>	<b>14</b>					
<b>ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ:</b>		<b>3</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>67</b>	<b>2010</b>	<b>148</b>	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>1862</b>	<b>110,0</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	2	5	150	20	12		8	130		20					
ПВ2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2		2	2	5	150	20	12		8	130		20					
ПВ3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2		2	2	5	150	20	12		8	130		20					
ПВ4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		2	2	2	4	120	14	6		8	106		14					
ПВ5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2	2	2	4	120	14	6		8	106		14					
<b>Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>690</b>	<b>88</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>602</b>		<b>88</b>					
<b>ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ:</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>690</b>	<b>88</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>602</b>		<b>88</b>					
<b>Загальна кількість</b>		<b>6</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>236</b>	<b>120</b>	<b>38</b>	<b>78</b>	<b>2464</b>	<b>110,0</b>	<b>126,0</b>					
													<b>Кількість екзаменів</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	
													<b>Кількість заліків</b>				<b>4</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
													<b>з них: курсових проектів</b>						
													<b>курсівих робіт</b>				<b>1</b>		
													<b>150</b>	<b>178</b>					

Голова НМК

(підпис)

/ Леонід УРИВСЬКИЙ /  
(п.і.б.)

В.о. завідувача кафедри

(підпис)

/Сергій ЖУК/ (п.і.б.)

Декан факультету

(підпис)

/ Руслан АНТИПЕНКО /  
(п.і.б.)