



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

прийм 2021 року

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

"\_\_" \_\_\_\_ 2021 р.

протокол № \_\_\_\_\_

Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготував бакалавр з галузі знань 17 Електроніка та телекомунікації Факультет (інститут) радіотехнічний

за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка Кваліфікація інженер з галузі електроніки та телекомунікацій

за освітньо-професійною програмою Інтелектуальні технології радіоелектронної техніки Строк навчання 2 роки 10 місяців (3 і.р.)

Форма навчання очна (денна) на основі модального спеціаліста

Виpusкова кафедра Прикладної радіоелектроніки

**I. Графік освітнього процесу**

Рік	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Листопад				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																																																				
III																																																				

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

№	Теоретичне навчання		Лекційно-лабораторне навчання		Самостійна робота		Разом	
	Годин	Заняття	Годин	Заняття	Годин	Заняття	Годин	Заняття
I	36	4	12	2	12	2	52	2
II	36	4	12	2	12	2	52	2
III	27	3	9	2	9	2	42	2

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	6	5

**IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

Назва освітнього компонента	Форми випускової атестації	Семестр
Дипломне проектування	Зовнішня кваліфікаційна робота	6

**V. План освітнього процесу**

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами													
		Екзамени	Зачіпки			Індивідуальні завдання	Медіальна контрольна робота	Аудиторних				I курс	II курс	III курс	IV курс									
								Всього	Лекції		Практичні					Лабораторні								
		у тому числі											1	2	3	4	5	6	7	8				
														<b>Семестри</b>										
														<b>Кількість тижнів у семестрі</b>										
														18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																								
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																								
301	Українська мова за професійним спрямуванням*		1*		2	60							*											
302	Історія науки і техніки*		2*		2	60							*	*										
303	Основи здорового способу життя*		1*		3	90							*											
304	Іноземна мова*		1		3	90							*											
304	Іноземна мова		2		1	3	90	72		72			18	2	2									
305	Економіка і організація виробництва*		5*		4	120													*					
306	Охорона праці та цивільний захист*		5*		4	120													*					
307	Вступ до філософії*		4*		2	60									*									
308	Стратегія охорони навколишнього середовища*		3*		2	60									*									
309	Підприємницьке право*		4*		2	60									*									
3010	Іноземна мова професійного спрямування	6	4		3	5	6	180	126		126		54			2	2	2	2	2				
3011	Вища математика 1*		1*		4	120							*											
3011	Вища математика 2,3	1	2		1	2	1	330	180	90	90		150	4	6									
3011	Вища математика 4**		2**		3	5	150						*	X										
3012	Загальна фізика 1*		1*		4	120							*											
3012	Загальна фізика 2	1		1	1	8	240	126	72	36	18	114	7											
3013	Інженерна та комп'ютерна графіка*		1*		2	60																		
3013	Інженерна та комп'ютерна графіка**		2**		2**	3	90						*	X										
3014	Вступ до спеціальності*		1*		2	60																		
3015	Інформатика 1	1		1	1	6	180	90	18		72	90	5											
3015	Інформатика 2*		2		4	120							*	*										
3016	Основи метрології*		1*		3	90							*	*										
3017	Основи теорії кіл	1		1	1	8	240	162	72	54	36	78	9											
3018	Електродинаміка та поширення радіохвиль	2		2	2	7,5	225	126	54	36	36	99	7											
3019	Основи теорії телекомунікацій та радіотехніки	2	1	1	2	2	7,5	225	150	54	36	60	75	3	5									
3020	Цифрове оброблення сигналів	3		3	3	5	150	90	36	36	18	60			5									
3021	Схемотехніка 1*		3*		3	90							*	*										
3021	Схемотехніка 2	3		3	3	4	120	90	36	36	18	30			5									
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		10+1**	5+1**	10+1**	14	120	3600	1212	432	522	258	768	30	20	12	2	2	2	2	0	0			
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																								
П01	Перспективи та застосування інтелектуальної радіоелектроніки**		2**		2	60								X										
П02	Наскрізна розробка інтелектуальної техніки	4	5		4	5	8,5	255	144	36	90	18	111					4,0	4,0					
П03	Проектування інтелектуальної радіоелектронної апаратури	5	6		5	6	10	300	162	72	36	54	138					4,0	10,0					
П04	Дизайн цифрових та аналогових схем	4	4		4	4	6,5	195	126	54	18	54	69					7,0						
П04	Курсова робота з дисципліни Дизайн цифрових та аналогових схем**				4**		1	30					30					X						
П05	Архітектура та програмування вбудованих систем		3	6	3	6	6,5	195	108	36		72	87					3,0		6,0				
П06	Бездротові технології інтелектуальної радіоелектронної апаратури		4	3	3	3	4	8,5	255	144	72	18	54	111				3,0	5,0					

