



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СКОРСЬКОГО"
ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
 перехідний, прийом 2020 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою
 КПІ ім. Ігоря Скорського
 № _____ 2021 р.
 протокол № _____

Голова Вченої ради

Михайло ІПЧЕНКО

Підготовки

бакалавра

з галузі знань

17 Електроніка та телекомунікації

Факультет

Радіотехнічний

за спеціальністю

172 Телекомунікації та радіотехніка

Кваліфікація

Технічний фахівець в галузі електроніки та телекомунікацій

за освітньо-професійною програмою

Радіотехнічні інформаційні технології

Строк навчання

2 роки 10 місяців (3 н.р.)

Форма навчання

очна (денна)

на основі

повної загальної середньої освіти

Випускова кафедра

Радіотехнічних систем

I. Графік освітнього процесу

№ семестру	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								
1																																																												
2																																																												
3																																																												
4																																																												
5																																																												
6																																																												
7																																																												
8																																																												
9																																																												
10																																																												

Позначення: Т Теор. навч.; С Сесія; Е Екзамен; Ос Освіт. семестр; П Практики; Д Дипломне проектування; А АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАННЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ; К Кабінети

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ тижня

№	Тижневий навантажувальний обсяг	Лекції	Семінари	Діалогове проектування	Відеолекції	Кабінети	Розр.
I	36	4				12	52
II	36	4				12	52
III	27	3	5	4	2	2	43
IV							

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Необов'язкова	6	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАННЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва освітньої компоненти	Форма атестації	Семестр
Діпломне проектування	Завіст кваліфікаційної роботи	6

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами					Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																
		Екзамен	Заліки	Індивідуальне завдання	Модернізація роботи	Кількість кредитів ЕКТС	Аудиторних				Самостійна робота	I курс			II курс			III курс										
							Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практики		Лабораторії	1	2	3	4	5	6	7	8								
		у тому числі:												Кількість тижнів у семестрі			Кількість тижнів у семестрі			Кількість тижнів у семестрі								
												18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18

1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти

1.1. Цикл загальної підготовки																	
30 1	Дисципліна з Української мови*	1*	2,0	60													
30 2	Дисципліна з Історії	2*	2,0	60													
30 3	Фізичне виховання	2*	3,0	90													
30 4	Іноземна мова *	1*	3,0	90													
30 4	Іноземна мова	2	1	3,0	90	72			72				2		2		
30 5	Економіка і організація виробництва	1*	4,0	120													
30 6	Охорона праці та цивільний захист**	1*	4,0	120													
30 7	Вища математика 1*	1*	3,5	105													
30 7	Вища математика 2	1	4,5	135	72	36	36			63	4						
30 7	Вища математика 3	2	2	8,5	255	144	72	72		111			8				
30 7	Вища математика 4*	2*	3,5	105													
30 8	Загальна фізика 1*	1*	4,0	120													
30 8	Загальна фізика 2	1	1	8,0	240	120	72	36	18				7				
30 9	Інженерна та комп'ютерна графіка 1*	1*	2,0	60													
30 9	Інженерна та комп'ютерна графіка 2*	2**	3,0	90													
30 10	Інформатика 1,3	1	1	8,0	240	122	36	86		118	7						
30 10	Інформатика 2**	1**	2,0	60													
30 11	Основи метрології	1*	3,0	90													
30 12	Вступ до спеціальності	1*	2,0	60													
30 13	Основи теорії кіл	1	1	8,0	240	144	72	54	18	86	8						
30 14	Електродинаміка та поширення радіохвиль	2	2	7,5	225	126	54	36	36	99	7						
30 15	Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки	2	2	6,5	195	126	54	36	36	69	7						
30 16	Цифрове оброблення сигналів	3	3	5,0	150	72	36	18	18	78	4						
30 17	Схемотехніка	3	3	6,0	180	108	54	36	18	72	6				2	1	
30 5	Іноземна мова професійного спрямування	6	3,4,5	105	6	180	126			54			2	1	2	1	
30 18	Вступ до філософії	4*	4	2,0	60												
30 18	Стратегія охорони навколишнього середовища	3*	3	2,0	60												
30 19	Підприємницьке право	3*	6	2,0	60												
30 20	Програмні засоби математичного моделювання в	2	12	2,0	60	36	18			18							
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		10	4+2**	12	120,0	3600	1268	504	608	162	760	28	26	12	1	2	1

1.2. Цикл професійної підготовки

ПО 1	Основи інформаційних технологій в радіотехнічних системах	5	5	4,0	120	54	36		18	66						3		
ПО 2	Теорія ймовірностей в телекомунікаціях та радіотехніці	3	3	3,0	90	54	36	18		36			3					
ПО 3	Технології оптимального оброблення сигналів	4	4	3,0	90	54	36	18		36				3				
ПО 4	Компонентна база радіотехнічних систем	3*	3	5,0	150													
ПО 5	Конструкції антен радіотехнічних систем	3	3	2,5	75	36	18		18	39			2					
ПО 6	Методи дослідження лінійних електронних систем	4	4	4,0	120	72	36	18	18	48				4				
ПО 7	Технології передавання інформації в радіотехнічних системах	4	4	5,0	150	90	54	18	18	60					5			
ПО 8	Курсова робота з Технології передавання інформації в радіотехнічних системах			4**	1,0	30												
ПО 9	Технології оброблення сигналів в цифрових пристроях	5	5	4,0	120	54	18		36	66					3			
ПО 10	Технології проектування цифрових пристроїв	1*	1	4,0	120													
ПО 11	Технології розробки та виготовлення радіотехнічних інформаційних систем	6	6	6,0	180	90	36		54	90					10			
ПО 12	Курсова робота з Технології розробки та виготовлення радіотехнічних інформаційних систем			6	1,0	30												
ПО 13	Технології приймання радіосигналів	5	5	4,5	135	82	46	18	18	53					5			
ПО 14	Курсова робота з Технології приймання радіосигналів			5**	1,0	30												
ПО 15	Переддипломна практика	6	6	6,0	180					180								
ПО 16	Дипломне проектування			6	1,0	180				180								
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		5	5	1+2**	9	60	1800	586	316	90	180	854	0	0	5	12	11	10
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		15																