



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (ПЕРЕХІДНИЙ)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою
 КПІ ім. Ігоря Сікорського
 " " 2021 р.
 протокол № 4

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

Інститут телекомунікаційних систем

Бакалавр 3
 телекомунікації та радіотехніки

за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка

Кваліфікація

Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією)

Строк навчання

3 роки 10 місяців (4 н.р.)

(цифр 1 назва спеціальності)

Інформаційно-комунікаційні технології

Форма навчання (очна)денна на основі

повної загальної середньої освіти (зазначається освітній (ОСРП))

Випускова кафедра **Інформаційно-комунікаційних технологій та систем**

І. Графік освітнього процесу

Місяць	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Серпень
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II		18										
III		18										
IV		18										

Позначення: Т Теор. навч., Е Екзам. осесія, П Практики, Д Дипломне проєкт, А Атестація здобувачів вищої освіти, К Каникули

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Екзам. осесія	Практика	Державна атестація	Випускова атестація	Канікули	Разом
I	36	4			12	52
II	36	4			12	52
III	36	4			12	52
IV	27	3	5	4	2	43

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	8	5

ІV. Атестація здобувачів вищої освіти

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзам., дипломний проєкт, робота)	Семестр
Дипломне проєктування	Захист кваліфікаційної роботи	8

V. План освітнього процесу

Цифра за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами					Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання	Курсові проєкти	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Всього	Аудиторних				Семестр	I курс		II курс		III курс		IV курс	
									Лекції	Практичні	Лабораторні			1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	

І. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

І.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

Курс	Освітній компонент	Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання	Курсові проєкти	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30 1	Українська мова за професійним спрямуванням		2			2	60	36	18	18		24												
30 2	Україна в контексті історичного розвитку		1		1	2	60	36	18	18		24												
30 3	Фізичне виховання		2,4		1,3	5	150	144		144		6												
30 4	Іноземна мова		2,4		1,3	6	180	144		144		36												
30 5	Економіка і організація виробництва		7		7	4	120	72	36	36		48												
30 6	Охорона праці та цивільний захист		7		7	4	120	72	36	28	8	48												
30 7	Підприємницьке право		6		6	2	60	36	18	18		24												
30 8	Іноземна мова професійного спрямування		8		6	5,7	6	180	126	126		54												
30 9	Вища математика		1,2,3		1,2,3	20	600	342	162	180		258												
30 1	Загальна фізика		1,2		1,2	12	360	180	90	54	36	180												
30 1	Інженерна та комп'ютерна графіка		1		1	1	150	72	18	36	18	78												
30 1	Інформатика		1		2	1,2	10	300	162	63	18	81	138											
30 1	Основи метрології		2		2	3	90	54	18	18	18	36												
30 1	Вступ до спеціальності		1		1	2	60	36	30	6		24												
30 1	Основи теорії кіл		3		2,3	8	240	126	72	36	18	114												
30 1	Електродинаміка та поширення радіохвиль		4		4	7,5	225	117	63	27	27	108												
30 1	Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки		5		5	6,5	195	90	36	36	18	105												
30 1	Цифрове оброблення сигналів		5		5	5	150	72	36	36		78												
30 1	Нормативні засади телекомунікацій		2		2	4	120	54	36	18		66												
30 2	Схемотехніка		3		3	3	6	180	90	45	27	18	90											
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			13	15	13	24	120	3600	2061	795	1024	242	1539	29	30	19	10,5	11	4	10	2			

І.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

Курс	Освітній компонент	Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання	Курсові проєкти	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПО 1	Переддипломна практика		8			6	180					180												
ПО 2	Дипломне проєктування					6	180					180												
ПО 3	Основи теорії інформаційно-телекомунікаційних мереж		5, 6		5, 6	11,5	345	180	99	63	18	165												
ПО 4	курсва робота з Основи теорії інформаційно-комунікаційних мереж		6			1	30					30												
ПО 5	Безпроводові та сенсорні системи		6		6	4	120	54	27	18	9	66												
ПО 6	Дослідження операцій		7		7	4	120	54	27	27		66												
ПО 7	Програмування мікрокомп'ютерних систем обміну даних		7		7	3	90	36	18		18	54												
ПО 8	курсва робота з Програмування мікрокомп'ютерних систем обміну даних		7			1	30					30												
ПО 9	Розподілені системи		8		8	6	180	81	45		36	99												
ПО 10	Основи мережних операційних систем		5		5	3	90	72	27		45	18												
ПО 11	Прикладне програмування в інформаційно-комунікаційних системах		4		4	6	180	126	72	54		54												
ПО 12	Теорія ймовірностей		3		3	6	180	108	54	54		72												
ПО 14	Моделювання глобальних мереж		8		8	2,5	75	36	18		18	39												
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки			6	7	5	10	60	1800	747	387	216	144	1053	0	0	6	7	10	7	5	13			
Всього нормативних			19	22	18	34	180	5400	2808	1182	1240	386	2592	29	30	25	17,5	21	11	15	15			

2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)

Курс	Освітній компонент	Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання	Курсові проєкти	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ЗВ 1	Освітній компонент 1 ЗУ - Каталог		4		4	2	60	36	18	18		24												
ЗВ 2	Освітній компонент 2 ЗУ - Каталог		4		4	2	60	36	18	18		24												
ЗВ 3	Освітній компонент 3 ЗУ - Каталог		3		3	2	60	36	18	18		24												
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки			3		11	6	180	108	54	54	0	72	0	0	2	4	0	0	0	0	0			

2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/кафедрального Каталогу)

Курс	Освітній компонент	Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання	Курсові проєкти	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталог		4		4	4,5	135	63	36	27		72												
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталог		4		4	5	150	72	36	27	9	78												
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталог		8		8	4	120	36	27	9		84												
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталог		5		5	4	120	54	36	18		66												
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталог		5		5	4	120	54	36	18		66												
ПВ 6	Освітній компонент 6 Ф-Каталог		6		6	4	120	72	36	18	18	48												