



ЗАТВЕРДЖЕНО  
Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського  
" 10 " березня 2020 р.  
протокол № 4

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

за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка Кваліфікація

Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією)

Інженерія та програмування інфокомунікацій

Строк навчання

3 роки 10 місяців (4 н.р.)

Форма навчання

(назва)

очна (денна)

на основі

повної загальної середньої освіти  
(азначається освітній (ОКР))

Випускова кафедра

Телекомунікацій

І. 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							18												С	С	К	К						18												С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
II							18												С	С	К	К						18												С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
III							18												С	С	К	К						18												С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
IV							18												С	С	К	К						9			С	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	В	А	В	А															

Позначення: Теор.навч. Е Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проєкт ВА Випускна Атестація К Канікули

ІІ.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзам.-ційна сесія	Практика	Державна атестація	Випускна атестація	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II	36	4				12	52
III	36	4				12	52
IV	27	3	5	4	2	2	43

ІІІ.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	8	5

ІV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

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

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	модульна контрольна робота		Загальний обсяг	Аудиторних			I курс		II курс	III курс	IV курс							
								у тому числі														
								Лекції	Практичні	Лабораторні												
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																						
30 1	Вища математика																					
30 2	Загальна фізика																					
30 3	Інженерна та комп'ютерна графіка																					
30 4	Інформатика																					
30 5	Основи метрології																					
30 6	Вступ до спеціальності																					
30 7	Основи теорії кіл																					
30 8	Електродинаміка та поширення радіохвиль																					
30 9	Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки																					
30 10	Цифрове оброблення сигналів																					
30 11	Схемотехніка																					
30 12	Охорона праці та цивільний захист																					
30 13	Економіка і організація виробництва																					
30 14	Історія науки і техніки																					
30 15	Українська мова за професійним спрямуванням																					
30 16	Іноземна мова																					
30 17	Фізичне виховання																					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		11	13	13	20	108	3240	1854	750	862	242	1386	29	28	18	10,5	9,5	0	8	0		
І.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
ПО 1	Переддипломна практика																					
ПО 2	Дипломне проектування																					
ПО 3	Основи комп'ютерних мереж та інженерних програмних засобів																					
ПО 4	Програмна інженерія в інфокомунікаціях																					
ПО 5	Курсова робота з програмної інженерії в інфокомунікаціях																					
ПО 6	Системи мережного каналотворення та комутації																					
ПО 7	WEB-програмування																					
ПО 8	Архітектури, служби та технології інфокомунікацій																					
ПО 9	Курсова робота з архітектур, служб та технологій інфокомунікацій																					
ПО 10	Банківські інфокомунікації																					
ПО 11	Розробка програмного забезпечення																					
ПО 12	Керування інфокомунікаційними мережами																					
ПО 13	Теорія систем мобільних інфокомунікацій																					
ПО 14	Регуляторика в сфері інфокомунікацій																					
ПО 15	Безпроводові мережі та технології																					
ПО 16	Курсова робота з безпроводових мереж та технологій																					
ПО 17	Планування та електромагнітна сумісність в безпроводових інфокомунікаціях																					
ПО 18	Хмарні та Big Data-технології																					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		5	12	4	11	72	2160	873	450	252	171	1287	0	0	6	4,5	8,5	10	10	19		
ВСЬОГО нормативних		16	25	17	31	180	5400	2727	1200	1114	413	2673	29	28	24	15	18	10	18	19		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																						
2.1Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																						
3В 1	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталог																					
3В 2	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталог																					
3В 3	Освітній компонент 3 ЗУ-Каталог																					
3В 4	Освітній компонент 4 ЗУ-Каталог																					
3В 5	Іноземна мова професійного спрямування																					
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		1	5		6	14	420	270	72	198	0	150	0	0	2	4	2	4	2	2		
2.2 Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/кафедрального Каталогу)																						
ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталог																					
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталог																					
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталог																					
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталог																					
ПВ 5	Освітній компонент 1 К-Каталог																					
ПВ 6	Освітній компонент 2 К-Каталог																					
ПВ 7	Освітній компонент 3 К-Каталог																					
ПВ 8	Освітній компонент 4 К-Каталог																					
ПВ 9	Освітній компонент 5 К-Каталог																					
ПВ 10	Освітній компонент 6 К-Каталог																					
ПВ 11	Освітній компонент 7 К-Каталог																					
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		6	5	8	11	46	1380	720	369	216	135	660	0	0	3	7,5	7,5	12,5	7,5	4		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		7	10	8	17	60	1800	990	441	414	135	810	0	0	5	11,5	9,5	16,5	9,5	6		
Загальна кількість		23	35	25	48	240	7200	3717	1641	1528	548	3483	29	28	29	26,5	27,5	26,5	27,5	25		
		Кількість екзаменів													3	3	3	3	3	3	2	
		Кількість заліків													3	5	3	6	3	6	4	5
		з них курсових проектів																				
		курсрових робіт																1		1		1