



ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор  
КПІ ім. Ігоря Сікорського

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

" " 2020 р.

Спеціальність (код і назва)

за освітньо-професійною  
програмою (спеціалізацією)

Освітній ступінь

Випускова кафедра

## РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2020/2021 навчальний рік

(рік набору 2017 р.)

- 172 Телекомунікації та радіотехніка

- Інженерія та програмування інфокомунікацій

- бакалавр

- Телекомунікацій

Інститут

Форма навчання

Термін навчання

Кваліфікація

Навчально-науковий інститут  
телекомунікаційних систем

денна

3 роки 10 міс.

Бакалавр з телекомунікацій  
радіотехніки

№ зп	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедри	Обсяг дисциплін		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі								Екзамени	Залики	Модульні (темат.), контрольні роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	IV курс				ТМ-71 (11+2)					
																						7 семестр				8 семестр					
																						18 тижнів				9 тижнів					
																						у тому числі				у тому числі					
						за НР	з урахува. Інд. занять	за НР	з урахува. Інд. занять	за НР	з урахува. Інд. занять	Індивідуальні заняття										Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		
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			

### I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

#### 1.2. Навчальні дисципліни базової підготовки

1	Економіка і організація виробництва	Теоретичної та прикладної економіки	4	120	72	36		36					48		7									4	2	2					
Разом за цикл:			4	120	72	36		36					48		1									4	2	2					

#### 1.3 Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)

2	Переддипломна практика	Телекомунікацій	5	150									150		8																
3	Дипломне проектування	Телекомунікацій	5	150									150																		
Разом за цикл:			10	300									300		1									0	0	0					
Іноземна мова професійного спрямування з ЗУ-Каталога																															
4	Англійська мова професійно-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення	25 Англійської мови технічного спрямування № 2	1,5	45	36			36					9		7									2		2					
Разом за цикл:			1,5	45	36			36					9		1									2		2					
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			15,5	465	108	36		72					357		3									6	2	4					

### II ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

#### II.1 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки

5	Основи управління телекомунікаційними мережами	Телекомунікацій																													
6	Основи теорії систем мобільного зв'язку	Телекомунікацій																													
7	Телекомунікаційні безпроводові мережі-1	Телекомунікацій																													
8	Телекомунікаційні безпроводові мережі-2 (курсова робота)	Телекомунікацій																													
9	Планування та управління використанням радіочастотного ресурсу мобільних систем	Телекомунікацій																													
10	Захист інформації в телекомунікаційних системах	Телекомунікаційних систем																													
Разом за цикл:			23	690	315	171		117		27			375	3	3	3	1		1	1	12	6	5	1	11	7	3				

#### II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)

#### БЛОК 2 МОБІЛЬНІ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

	Навчальні дисципліни з радіотехнічних систем та комплексів																															
11	Архітектура обладнання систем мобільних інфокомунікацій	13	Телекомунікацій																													
	Навчальні дисципліни з прикладної теорії систем масового обслуговування																															
12	Математичні моделі системи масового обслуговування	13	Телекомунікацій																													
	Навчальні дисципліни з технічного забезпечення систем мобільного зв'язку																															
13	Технології створення програмно-орієнтованих інфокомунікаційних пристроїв	13	Телекомунікацій																													
Разом за цикл:				14,5	435	207	99		90		18			228	2	1	3			3			7,5	4	2,5	1	8	4	4			
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:				37,5	1125	522	270		207		45			603	5	4	6		1		4	1	19,5	10	7,5	2	19	11	7			
Всього за термін навчання:				53	1590	630	306		279		45			960	5	7	6		1		4	1	25,5	12	11,5	2	19	11	7			

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Кількість

Екзаменив

Заліків

Модульн. (темат.), конгр. робіт

Курсових проектів

Курсових робіт

РГР, РР, ГР

ДКР

Рефератів

1	Військова підготовка	5 - 8 семестри за окремим планом військової підготовки
---	----------------------	--

#### ПРАКТИКИ

№ зп	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1	Переддипломна практика	12.04.21-16.05.21	5	8

#### АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

№ зп	Форма атестації випускників	Термін проведення
1	Захист дипломного проекту (роботи)	14.06.21 - 30.06.21

#### РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	21	Телекомунікацій	11	2	231	42
Рецензування	2	Телекомунікаційних систем	11	2	22	4
ЕК (dx0,5 )	4x0,5=2	Телекомунікацій	11	2	22	4
Всього годин	25		Всього годин		275	50

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту телекомунікаційних систем, протокол № 4 від 27 квітня 2020 р.

В.о.завідувача кафедри \_\_\_\_\_ Валерій ЯВІСЯ

Перш. заст. директора інституту \_\_\_\_\_ Валерій ПРАВИЛО  
(підпис) (П.І.Б.)

УТ  
И

та

Лабораторні	30	лі
-------------	----	----

1

1
---

1

1

