



ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи
КПІ ім. Ігоря Сікорського

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

" _____ " _____ 2021 р.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2021/2022 навчальний рік

(рік набору 2018 р.)

Спеціальність (код і назва)

за освітньо-професійною
програмою (спеціалізацією)

Освітній ступінь

Випускова кафедра

- 172 Телекомунікацій 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 та
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									
																						IV курс									
			ТЗ-81 (11+1) ТЗ-82 (14+1), ТМ-81 (14+0)											7 семестр					8 семестр												
			18 тижнів					9 тижнів						у тому числі					у тому числі												
			Всього					Всього																Всього							
														Лекції	Практ. (комп. практ.)	Лабораторні	Лекції	Практ. (комп. практ.)	Лабораторні	Лекції	Практ. (комп. практ.)	Лабораторні									
за НР	з урахування індивідуальних занять	за НР	з урахування індивідуальних занять	за НР	з урахування індивідуальних занять	за НР	з урахування індивідуальних занять	за НР	з урахування індивідуальних занять	за НР	з урахування індивідуальних занять	за НР	з урахування індивідуальних занять	за НР	з урахування індивідуальних занять	за НР	з урахування індивідуальних занять	за НР	з урахування індивідуальних занять	за НР	з урахування індивідуальних занять	за НР	з урахування індивідуальних занять	за НР	з урахування індивідуальних занять	за НР	з урахування індивідуальних занять	за НР	з урахування індивідуальних занять		
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		

I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

1.2. Навчальні дисципліни базової підготовки

1	Економіка і організація виробництва	Економічної кібернетики	4	120	72	36		36					48		7	7							4	2	2							
Разом за цикл:			4	120	72	36		36					48		1	1							4	2	2							

1.3 Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)

2	Переддипломна практика	Телекомунікацій	7,5	225									225		8																	
3	Дипломне проектування	Телекомунікацій	6	180									180																			
Разом за цикл:			13,5	405									405		1								0	0	0							

1.4 Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)

Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)		Назва кафедри	К-ть здобувач, які вибрали дисципліну																												
			Б	К																											
	Іноземна мова професійного спрямування 3У-Каталога																														
4	Англійська мова професійного спрямування-2. Англійська мова професійно-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення	Англійської мови технічного спрямування № 2	37	2	1,5	45	36				36		9		7	7							2		2						
4	Німецька мова професійного спрямування-2. Німецька мова професійно-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення	Теорії, практики та перекладу німецької мови	2		1,5	45	36				36		9		7	7							2		2						
Разом за цикл:					1,5	45	36				36		9		1	1						2		2							
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					19	570	108	36			72			462		3	2						6	2	4						

II ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

II.1 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки

5	Керування інфокомунікаційними мережами	Телекомунікацій	5	150	72	36		27		9			78	7		7							4	2	1,5	0,5						
6	Теорія систем мобільних інфокомунікацій	Телекомунікацій	5	150	72	36		27		9			78	7		7							4	2	1,5	0,5						
7	Планування та електромагнітна сумісність в безпроводових інфокомунікаціях	Телекомунікацій	4	120	72	36		36					48		7	7							4	2	2							
8	Безпроводові мережі та технології-1	Телекомунікацій	5	150	63	36		18		9			87	8													7	4	2	1		
9	Безпроводові мережі та технології-2 (курсова робота)	Телекомунікацій	1	30									30		8		8															
10	Регуляторика в сфері інфокомунікацій	Телекомунікацій	2,5	75	36	18		18					39		8												4	2	2			
11	Захист інформації в телекомунікаційних системах	Інформаційно-комунікаційних технологій та систем	4	120	36	27		9					84	8		8				8							4	3	1			
Разом за цикл:			26,5	795	351	189		135		27			444	4	3	4		1			1	12	6	5	1	15	9	5	1			

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

Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)		Назва кафедри	К-ть здобувач, які вибрали дисципліну																														
			Б	К																													
	Навчальні дисципліни з програмно-апаратного забезпечення систем мобільних інфокомунікацій																																
12	Архітектура обладнання систем мобільних інфокомунікацій	Телекомунікацій	39	2	3,5	105	63	36		18		9		42		7	7			7			3,5	2	1	0,5							
	Навчальні дисципліни з програмно-орієнтованих інфокомунікаційних пристроїв																																
13	Радіотехнічні системи на основі програмно - орієнтованих інфокомунікаційних пристроїв	Телекомунікацій	39	2	4,5	135	72	18		18		36		63	7		7			7			4	1	1	2							
	Навчальні дисципліни з хмарних технологій																																
14	Хмарні послуги та обробка великих даних	Телекомунікацій	39	2	2,5	75	36	27		9				39		8	8			8								4	3	1			
Разом за цикл:					10,5	315	171	81		45		45		144	1	2	3			3			7,5	3	2	2,5	4	3	1				
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					37	1110	522	270		180		45		588	5	5	7		1	3	1	19,5	9	7	3,5	19	12	6	1				
Всього за термін навчання:					56	1680	630	306		252		72		1050	5	8	9		1	3	1	25,5	11	11	3,5	19	12	6	1				

СКОРОЧЕННЯ:
РГР - розрахунково-графічна робота;
РР - розрахункова робота;
ГР - графічна робота;
ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Кількість

Екзаменив

Заліків

Модульн. (темат.), контр. робіт

Курсових проектв

Курсових робіт

РГР, РР, ГР

ДКР

Рефератв

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

ПРАКТИКИ

№ зп	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1	Переддипломна практика	11.04.22-15.05.22	5	8

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

№ зп	Форма атестації випускників	Термін проведення
1	Захист дипломного проекту (роботи)	13.06.22 - 30.06.22

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	39	2	819	42
Рецензування	2	Інформаційно-комунікаційних технологій та систем	39	2	78	4
ЕК (dx0,5)	4x0,5=2	Телекомунікацій	39	2	78	4
Всього годин	25	Всього годин			975	50

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту телекомунікаційних систем, протокол № 3 від 29 березня 2021 р.

Завідувач кафедри _____ Сергій КРАВЧУК

Перш. заст. директора інституту _____ Валерій ПРАВИЛО

(підпис) (П.І.Б.)

