



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
на 2020/ 2021 навчальний рік

ЗАТВЕРДЖУЮ

(рік набору 2020 р.)

Проректор з навчальної роботи КПІ  
ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва)

172 Телекомунікації та радіотехніка

за освітньо-науковою програмою магістерської підготовки

(спеціалізацією)

Інженерія та програмування інфокомунікацій

Освітній ступінь

магістр

Випускова кафедра

Телекомунікацій

Факультет (інститут)

Навчально науковий  
інститут телекомунікаційних

Форма навчання

систем

очно (денна)

1 рік 9 міс.

Кваліфікація

магістр з телекомунікацій та  
радіотехніки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		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	Заліки	Модульн. (темат.), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	I курс													
						в тому числі															1 семестр					2 семестр								
						в тому числі															18 тижнів					18 тижнів								
						в тому числі															у тому числі					у тому числі								
за НР	з урахуван. інд. занять	за НР	з урахуван. інд. занять	за НР	з урахуван. інд. занять	Індивідуальні заняття	Всього	Лекції	Практичні	Лабора-торні	Всього	Лекції	Практичні	Лабора-торні																				
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																		
1.1. Цикл загальної підготовки																																		
1	Інтелектуальна власність та патентознавство - 1. Патентознавство та набуття прав	Конструюваннямашин																																
2	Інтелектуальна власність та патентознавство - 2. Право інтелектуальної власності	Інформаційного права та права інтелектуальної власності																																
3	Сталий інноваційний розвиток	Математичних методів системного аналізу																																
4	Практикум з іншомовного наукового спілкування- 1. Іншомовне професійне спілкування	Англійської мови технічного спрямування №2																																
5	Менеджмент стартап-проектів	Промислового маркетингу																																
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки:			11	330	216	72		144					114	4	4					1	7	3	4		5	1	4							
1.2. Цикл професійної підготовки																																		
6	Програмно-конфігуровані мережі SDN	Телекомунікацій																																
7	Інтернет-речей та системи міжмашинної взаємодії	Телекомунікацій																																
8	Основи підтримки мобільності в інфокомунікаційних системах	Телекомунікацій																																
10	Курсова робота з основ підтримки мобільності в інфокомунікаційних системах	Телекомунікацій																																
11	Програмування мережних та мобільних застосувань	Телекомунікацій																																
1.3. Дослідницький (науковий) компонент																																		
12	Наукова робота за темою магістерської дисертації - 1. Основи наукових досліджень	Телекомунікацій																																
13	Наукова робота за темою магістерської дисертації - 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	Телекомунікацій																																
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки:			25,5	765	324	180	0	108	0	36	0	0	441	3	3	5				1	17	10	5	2	1		1	0						
ВСЬОГО нормативних:			36,5	1095	540	252	0	252	0	36	0	0	555	3	7	9	1	2	1	24	13	9	2	6	1	5	0							
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																		
2.1. Цикл професійної підготовки ( Вибіркові освітні комененти з факультетського/ кафедрального Каталогів)																																		
	Освітній компонент 1 К-Каталог																																	
14	Вбудовані системи	*	Телекомунікацій																															
14	Інформаційно-керуючі системи	*	Телекомунікацій																															
14	Кіберфізичні системи	*	Телекомунікацій																															
	Освітній компонент 2 К-Каталог																																	
15	Керування функціонуванням телекомунікаційних серверів	*	Телекомунікацій																															
15	Конфігурування мережевих служб та сервісів	*	Телекомунікацій																															
15	Адміністрування інфокомунікаційних серверів та мереж	*	Телекомунікацій																															
	Освітній компонент 3 К-Каталог																																	
16	Методи проектування інфокомунікаційних систем	*	Телекомунікацій																															
16	Інженерія обладнання та мереж інфокомунікацій	*	Телекомунікацій																															
16	Проектування об'єктів в сфері інфокомунікацій з елементами програмного забезпечення	*	Телекомунікацій																															
	Освітній компонент 4 К-Каталог																																	
17	Вразливість інфокомунікаційних мереж хакерським атакам	*	Телекомунікацій																															
17	Протидія хакерським атакам в мобільних інфокомунікаціях	*	Телекомунікацій																															
17	доступу в мобільних інфокомунікаціях	*	Телекомунікацій																															
	Освітній компонент 5 К-Каталог																																	
18	Інноваційна діяльність в інфокомунікаціях	*	Телекомунікацій																															
18	Застосування інновацій для розвитку інфокомунікаційної галузі	*	Телекомунікацій																															
18	Інноваційні технології в інфокомунікаціях	*	Телекомунікацій																															
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки:			23,5	705	324	171		126		27			381	3	2	5			2							18	9,5	7	1,5					
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ:			23,5	705	324	171		126		27			381	3	2	5			2							18	9,5	7	1,5					
Закальна кількість:			60	1800	864	423		378		63			936	6	9	14	1	4	1	24	13	9	2	24	10,5	12	1,5							
СКОРОЧЕННЯ: РГР - розрахунково-графічна робота; РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)			Кількість	Екзаменив										6						3			3											
				Заліків											9						5			4										
				Модульн. (темат.), контр. робіт													14				6			8										
				Курсових проектів																														
				Курсових робіт														1				1			1									
				РГР, РР, ГР																														
				ДКР																	4		2			2								
				Рефератів																1	1													

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту, ПРОТОКОЛ № 4 від 27.04.20 р.

В.о.завідувача кафедри Валерій ЯВІСЯ

Перший заступник директора інституту

Валерій ПРАВИЛО

ПРИМІТКА: складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану.