





РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2018 / 2019 навчальний рік

(рік набору 2019 р.)

Інститут телекомунікаційних систем

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва)

172 Телекомунікації та радіотехніка

Факультет (інститут)

Форма навчання

Термін навчання

Кваліфікація

денна

1 рік 4 міс.

Магістр з телекомунікації та радіотехніки

Ю.І.Якименко

2019 р.

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (спеціалізація)

Інформаційно-комунікаційні технології (назва)

МАГІСТР

Освітній ступінь

Випускова кафедра

Інформаційно-телекомунікаційних мереж

Table with columns for Discipline Name, Credits, Hours, and various performance metrics. It is divided into three main cycles: I. General preparation, II. Professional preparation, and III. Research component.

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

Кількість



**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

на 2019 / 2020 навчальний рік

(рік набору 2018 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва) - 172 Телекомунікації та радіотехніка

Факультет (інститут) Інститут телекомунікаційних систем

Форма навчання денна

Термін навчання 1 рік 9 міс.

Ю.І.Якименко

за освітньо-науковою програмою магістерської підготовки (спеціалізація)

Кваліфікація наукові співробітники (електроніка, телекомунікації)

" " 2019 р.

Інформаційно-комунікаційні технології

(назва)

Освітній ступінь - МАГІСТР

Випускова кафедра - Інформаційно-телекомунікаційних мереж

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години								Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Розподіл аудиторних годин на тиждень за семестрами										
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі						Самостійна робота студентів	Екзамени	Заліки	Модульн. (темат.), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	2 курс		3 семестр		4 семестр					
						Лекції		Прак. (ком.прак)		Лабораторні											18 тижнів		18 тижнів		18 тижнів		18 тижнів			
						за НП з урахуван. Інд. занять	за НП з урахуван. Інд. занять	за НП з урахуван. Інд. занять	за НП з урахуван. Інд. занять	за НП з урахуван. Інд. занять	за НП з урахуван. Інд. занять										Всього	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі					
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	
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																														
<b>I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки</b>																														
1	Математичне моделювання процесів та систем	Конструювання верстатів і машин	4	120	54	36		18					66	3							3		3	2	1					
2	Математичні методи оптимізації	Математичних методів системного аналізу	4	120	54	36		18					66	3							3		3	2	1					
Разом за цикл:			8	240	108	72		36					132	1	1						2		6	4	2					
<b>I.2. Дослідницький (науковий) компонент</b>																														
3	Наукова робота за темою магістерської роботи-3. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	Інформаційно-телекомунікаційних мереж	3.5	105									105	3																
4	Науково-дослідна практика	Інформаційно-телекомунікаційних мереж	9	270									270	4													X			
5	Робота над магістерською дисертацією	Інформаційно-телекомунікаційних мереж	21	630									630														X			
Разом за цикл:			33.5	1005									1005	2																
<b>I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)</b>																														
6	Практикум з іншомовного наукового спілкування-2. Практикум з іншомовного наукового спілкування.	Англійської мови технічного спрямування № 2	1.5	45	36		36						9	3								2	2							
7	Інженерна педагогіка	Психології і педагогіки	2	60	30	18	12						30	3								2	1	1						
Разом :			3.5	105	66	18	48						39	2								4	1	3						
Всього за цикл загальної підготовки:			45	1350	174	90	84						1155	1	5							2	8	4	2	2				
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																														
<b>II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																														
8	Системи розподіленої обробки інформації в телекомунікаційних мережах	Інформаційно-телекомунікаційних мереж	4.5	135	54	36	6		18	2	46	81	3									3	2	1						
9	Розробка та моніторинг інформаційних ресурсів	Інформаційно-телекомунікаційних мереж	4.5	135	54	36	6		18	2	46	81	3	3			3					3	2	1						
10	Методи проектування в телекомунікаціях	Інформаційно-телекомунікаційних мереж	2	60	36	27	6		9	2	28	24	3	3								2	1.5	0.5						
11	Організація наукових досліджень в телекомунікаціях-1	Телекомунікацій	3	90	36	27	6	9	2			28	54	3	3							2	1.5	0.5						
12	Організація наукових досліджень в телекомунікаціях-2. (Курсова робота)	Телекомунікацій	1	30								30				3														
Разом за цикл:			15	450	180	126	24	9	2	45	6	148	270	2	2	3		1	1			10	7	0.5	2.5					
Всього за термін навчання:			60	1800	354	216	24	93	2	45	6	148	1446	3	7	3		1	1	2		20	12	3.5	4.5					
<b>СКОРОЧЕННЯ:</b> РГР - розрахунково-графічна робота; РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)			Кількість											Екзамени 3 Заліки 7 Модульн. (темат.), контр. робіт 3 Курсових проектів Курсових робіт 1 РГР, РР, ГР 1 ДКР 2 Рефератів																
			3														6		1											
			3														3													
			1														1													
			1														2		2											
			10														7		0.5		2.5									
			20														12		3.5		4.5									

**ПРАКТИКИ**

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1	Науково-дослідна практика	03.02.2020-08.03.2020	5	4

**АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ**

№	Форма атестації випускників	Термін проведення
1	Захист магістерської дисертації	18.05.2020 - 31.05.2020

**РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)**

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	34	Інформаційно-телекомунікаційних мереж	2	0	68	0
Рецензування	4	Телекомунікацій	2	0	8	0
ЕК(d x 0,5)	0,5 x 4=2	Інформаційно-телекомунікаційних мереж	2	0	4	0
Всього годин	40		Всього годин		80	

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту телекомунікаційних систем, ПРОТОКОЛ №3 від 25 березня 2019 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ / Глоба Л.С. /  
(підпис) (П.І.Б.)

Перший заступник директора інституту \_\_\_\_\_ /Правило В.В. /  
(підпис) (П.І.Б.)



**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

на 2019 / 2020 навчальний рік

(рік набору 2018 р.)

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва)

172 Телекомунікації та радіотехніка

Факультет (інститут)

Інститут телекомунікаційних систем

Форма навчання

денна

Термін навчання

1 рік 4 місяців

Кваліфікація

Інженер в галузі електроніки та телекомунікацій

Ю.І.Якименко

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (спеціалізація)

" " 2019 р.

Інформаційно-комунікаційні технології (назва)

Освітній ступінь

МАГІСТР

Випускова кафедра

Інформаційно-телекомунікаційних мереж

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисциплін		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Розподіл аудиторних годин на тиждень за семестрами										
			Кредитів	Годин	в тому числі									Екзамени	Заліки	Модульн. (темат.), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	2 курс		ТІ-81мп (11+0)							
					Всього	Лекції		Практ. (комп.практ)		Лабораторні		3 семестр										4 семестр									
			за НП з урахуван. Інд занять	за НП з урахуван. Інд занять		за НП з урахуван. Інд занять	за НП з урахуван. Інд занять	18 тижнів	18 тижнів																						
			Індивідуальні заняття	у тому числі	у тому числі																										
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		
<b>I. Цикл загальної підготовки</b>																															
<b>I.2. Дослідницький (науковий) компонент</b>																															
1	Переддипломна практика	Інформаційно-телекомунікаційних мереж	14	420									420	3												X					
2	Виконання магістерської дисертації	Інформаційно-телекомунікаційних мереж	16	480									480												X						
Разом за цикл:			30	900									900	1																	
Всього за термін навчання:			30	900									900	1																	

**СКОРОЧЕННЯ:**

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

Кількість	Екзаменів		Заліків		Модульн. (темат.), контр. робіт		Курсових проектів		Курсових робіт		РГР, РР, ГР		ДКР		Рефератів	
			1												1	

**ПРАКТИКИ**

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1	Переддипломна практика	01.09.19-27.10.19	8	3

**АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ**

№	Форма атестації випускників	Термін проведення
1	Захист магістерської дисертації	23.12.2019-31.12.2019

**РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)**

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	34	Інформаційно-телекомунікаційних мереж	11	0	374	0
Рецензування	4	Телекомунікацій	11	0	44	0
ЕК (d x 0,5)	0,5 x 4=2	Інформаційно-телекомунікаційних мереж	11	0	22	0
Всього годин	40	Всього годин			440	0

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

Ухвалено на засіданні Вченої ради Інституту телекомунікаційних систем, ПРОТОКОЛ №3 від 25 березня 2019 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ / Глоба Л.С. /  
 (підпис) (П.І.Б.)

Перший заступник директора інституту

\_\_\_\_\_/Правило В.В. /  
 (підпис) (П.І.Б.)