



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2021/2022 навчальний рік

(рік набору 2020 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи
КПІ ім. Ігоря Сікорського

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

" ____ " _____ 2021 р.

Спеціальність (код і назва)

за освітньо-науковою програмою магістерської
підготовки (спеціалізацією)

Освітній ступень

Випускова кафедра

172 Телекомунікації та радіотехніка

Інженерія та програмування інфокомунікацій

магістр

Телекомунікацій

Інститут

Форма навчання

Термін навчання

Кваліфікація

Навчально-науковий інститут
телекомунікаційних систем

денна

1 рік 9 місяці

Магістр 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								Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами							
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі								Екзамени	Заліки	Модульн. (темат.), контроль роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	II курс ТЗ-01мн (2+1)							
						3 семестр 18 тижнів				4 семестр 18 тижнів																			
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. НОРМАТИВНІ освітні компоненти

1.1. Цикл загальної підготовки

1	Математичне моделювання процесів та систем	Конструювання машин	4	120	54	36		18					66	3	3				3		3	2	1						
2	Математичні методи оптимізації	Математичних методів системного аналізу	4	120	54	36		18					66	3	3				3		3	2	1						
3	Практикум з іншомовного наукового спілкування-2. Іноземна мова для науковців	Англійської мови технічного спрямування №2	1,5	45	36			36					9	3	3						2		2						
4	Педагогіка вищої школи	Психології і педагогіки	2	60	36	18		18					24	3	3						2	1	1						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки:			11,5	345	180	90		90					165	2	2	4			2		10	5	5						

1.2 Цикл професійної підготовки

5	Інструменти мережного моделювання та системи штучного інтелекту	Телекомунікацій	5	150	90	45	8	27	6	18	4	72	60		3	3						5	2,5	1,5	1				
6	Організація накових досліджень в інфокомунікаціях	Телекомунікацій	2,5	75	36	27	6	9	2			28	39		3	3					2	1,5	0,5						
7	Курсова робота з організації наукових досліджень в інфокомунікаціях	Телекомунікацій	1	30									30		3		3												

Дослідницький (науковий) компонент

8	Наукова робота за темою магістерської роботи-3: Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	Телекомунікацій	3,5	105									105		3														
9	Науково-дослідна практика	Телекомунікацій	9	270									270		4														
10	Робота над магістерською дисертацією	Телекомунікацій	21	630									630																
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки:			42	1260	126	72	14	36	8	18	4	100	1134		5	2	1				7	4	2	1					
ВСЬОГО нормативних:			53,5	1605	306	162	14	126	8	18	4	100	1299	2	7	6	1		2		17	9	7	1					

2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти

2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогу)

Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедри	К-ть здобувач, які вибрали дисципліну																											
		Б	К																										
Освітній компонент 6 К-Каталогу																													
11 Основи інформаційної безпеки в корпоративних мережах	Телекомунікацій	2	1	6,5	195	54	27	6	18	4	9	2	42	141	3	3					3	1,5	1	0,5					
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки:				6,5	195	54	27	6	18	4	9	2	42	141	1	1					3	1,5	1	0,5					
ВСЬОГО вибірових:				6,5	195	54	27	6	18	4	9	2	42	141	1	1					3	1,5	1	0,5					
Всього за термін навчання:				60	1800	360	189	20	144	12	27	6	142	1440	3	7	7	1	2		20	10,5	8	1,5					

СКОРОЧЕННЯ:

РРР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Кількість	Екзаменів	3							3	
	Заліків	7							6	1
	Модульн. (темат.), контр. робіт		7						7	
	Курсових проектів									
	Курсових робіт			1					1	
	РГР, РР, ГР									
	ДКР						2		2	
	Рефератів									

ПРАКТИКИ

№ зп	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1	Науково-дослідна практика	31.01.22-06.03.22	5	4

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

№ зп	Форма атестації випускників	Термін проведення
1	Захист магістерської дисертації	16.05.22-31.05.22

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	34	Телекомунікацій	2	1	68	34
Рецензування	4	Інформаційно-комунікаційних технологій та систем	2	1	8	4
ЕК (dx0,5 год)	4x0,5=2	Телекомунікацій	2	1	4,00	2
Всього годин			Всього годин		80,0	40,0

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

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