



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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2020/2021 навчальний рік
(рік набору 2019 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з наукової роботи
КПІ ім. Ігоря Сікорського

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

" ____ " _____ 2020 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

Навчально-науковий інститут
телекомунікаційних систем

Форма навчання

денна

Термін навчання

1 рік 9 місяці

Кваліфікація

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.), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	II курс							
						ТЗ-91мн (2+0)																	1 семестр				2 семестр			
						18 тижнів																	18 тижнів							
						у тому числі																	у тому числі							
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	30	
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
1.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																														
1	Математичне моделювання процесів та систем	Конструювання 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 п.1.1:			8	240	108	72		36					132	2						2		6	4	2						
I.2 Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																														
3	Практикум з іншомовного наукового спілкування-2. Іноземна мова для науковців	Англійської мови технічного спрямування №2	1,5	45	36			36					9	3								2		2						
4	Інженерна педагогіка	Психології і педагогіки	2	60	30	18		12					30	3								2	1	1						
Разом за п.1.2:			3,5	105	66	18		48					39	2								4	1	3						
I.3 Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																														
5	Наукова робота за темою магістерської роботи-3: Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	Телекомунікацій	3,5	105									105	3																
6	Науково-дослідна практика	Телекомунікацій	9	270									270	4																
7	Виконання магістерської дисертації	Телекомунікацій	21	630									630																	
Разом за п.1.3:			33,5	1005		0							1005	2																
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			45	1350	174	90		84					1176	2	4					2		10	5	5						
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки.																														
8	Системи штучного інтелекту	Телекомунікацій																												
9	Організація наукових досліджень в телекомунікаціях-1	Телекомунікацій																												
10	Організація наукових досліджень в телекомунікаціях-2 (курсова робота)	Телекомунікацій																												
11	Безпека телекомунікаційних серверів	Телекомунікацій																												
12	Інструменти мережного моделювання	Телекомунікацій																												
Разом за п.2.1:			15	450	180	99		54		27			270	1	4	4		1				11	6,5	3	1,5					
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ.:			15	450	180	99		54		27			270	1	4	4		1				11	6,5	3	1,5					
Всього за термін навчання:			60	1800	354	189		138		27			1446	3	8	4		1		2		21	11,5	8	1,5					

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Кількість

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

№ зп	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1	Науково-дослідна практика	01.02.21-07.03.21	5	4

№ зп	Форма атестації випускників	Термін проведення
1	Захист магістерської дисертації	17.05.21-31.05.21

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	34	Телекомунікацій	2		68	
Рецензування	4	Телекомунікаційних систем	2		8	
ЕК (dx0,5 год)	4x0,5=2	Телекомунікацій	2		8,00	
Всього годин	40	Всього годин	84,0			

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

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

В.о.завідувача кафедри _____ Валерій ЯВІСЯ

Перш. заст. директора інституту _____ Валерій ПРАВИЛО