



ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського

Анатолій МЕЛЬНИЧЕН
Анатолій МЕЛЬНИЧЕН

04.06.2021 р.

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
(освітньої складової програми підготовки)

на 2021/2022 навчальний рік

(рік набору 2020 р.)

Підготовки доктора філософії з галузі знань 17 Електроніка та телекомунікації
за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка
за освітньо-науковою програмою Телекомунікації та радіотехніка
Випускова кафедра Телекомунікацій

Інститут Навчально-науковий інститут телекомунікаційних систем
Обсяг освітньої складової 40 кредитів ЄCTS
на основі ступеня магістра
Форма навчання очна

№ 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																														
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі						Екзамени	Заліки		Модульн. (темат.), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	3 семестр 13 тижнів			4 семестр 18 тижнів																												
						Лекції	Практичні (комп. прак.)	Лабораторні	Індивідуальні заняття	Лекції	Практичні										Лабораторні	Лекції	Практичні	Лабораторні																												
			за НП з урахув. Інд. занять	за НП з урахув. Інд. занять	за НП з урахув. Інд. занять	за НП з урахув. Інд. занять	за НП з урахув. Інд. занять	за НП з урахув. Інд. занять	за НП з урахув. Інд. занять	за НП з урахув. Інд. занять	за НП з урахув. Інд. занять	за НП з урахув. Інд. занять	за НП з урахув. Інд. занять		за НП з урахув. Інд. занять	за НП з урахув. Інд. занять	за НП з урахув. Інд. занять	за НП з урахув. Інд. занять	за НП з урахув. Інд. занять	за НП з урахув. Інд. занять	за НП з урахув. Інд. занять	за НП з урахув. Інд. занять	за НП з урахув. Інд. занять	за НП з урахув. Інд. занять	за НП з урахув. Інд. занять	за НП з урахув. Інд. занять																										
I. НОРМАТИВНІ																																																				
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																																																				
1	Інноваційні напрямки розвитку телекомунікацій та радіотехніки	Радіоінженерії	3	90	26	13	9	13	9			8	64	3	3											2	1	1																								
2	Математичні методи наукових досліджень в телекомунікаціях та радіотехніці	Телекомунікацій	3	90	26	13	9	13	9			8	64	3	3											2	1	1																								
3	Імітаційне моделювання в телекомунікаціях та радіотехніці	Прикладної радіоелектроніки	3	90	36	18	12	18	12			12	54	4	4														2	1	1																					
4	Прикладні аспекти системного аналізу в телекомунікаціях та радіотехніці	Телекомунікацій	3	90	36	18	12	18	12			12	54	4	4														2	1	1																					
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																																																				
5	Організація науково-інноваційної діяльності-1	Телекомунікацій	2	60	26	13		13					34	3												2	1	1																								
6	Організація науково-інноваційної діяльності-2	Телекомунікацій	2	60	36	18		18					24	4	4														2	1	1																					
7	Педагогічна практика	Телекомунікацій	2	60									60	3																																						
Разом нормативних:			18	540	186	93	42	93	42			40	354	4	3	5									6	3	3	6	3	3																						
2. ВИБІРКОВІ																																																				
Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)		Назва кафедри	К-ть здобувач, які вибрали дисципліну																																																	
			Б	К																																																
Освітній компонент 2 Ф-Каталог																																																				
8	Моделі і методи розрахунку телекомунікаційних мереж	Телекомунікацій	1		5	150	72	36	3	36	3		66	78	4	4													4	2	2																					
9	Аналіз даних в системах Інтернету речей	Телекомунікацій	1		5	150	72	36	3	36	3		66	78	4	4													4	2	2																					
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ			5	150	72	36	3	36	3			66	78	1	1														4	2	2																					
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:			23	690	258	129	45	129	45			106	432	5	3	6										6	3	3	10	5	5																					
КІЛЬКІСТЬ			Екзаменів													5																		2	3																	
			Заліків														3																													2	1					
			Модульн. (темат.), контр. робіт															6																														2	4			
			Курсових проектів																																																	
			Курсових робіт																																																	
			РГР, РР, ГР																																																	
			ДКР																																																	
Рефератів																																																				

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

ПРАКТИКИ

№ зп	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1	Педагогічна практика	13.12.21-26.12.21	2	3

Вид роботи	Норма в годинах на 1 аспіранта	Кафедра	Кількість аспірантів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	25 год на сем	Телекомунікацій	2		100	

Завідувач кафедри *[підпис]* /Сергій КРАВЧУК/

Голова НМКУ *[підпис]* /Леонід УРИВСЬКИЙ/

Голова ОНП *[підпис]* /Леонід УРИВСЬКИЙ/