



**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
(освітньої складової програми підготовки)  
на 2021/2022 навчальний рік  
(рік набору 2020 р.)

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Проректор з навчальної роботи КПІ  
ім.Ігоря Сікорського

*Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО*  
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

26 04 2021 р.

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

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

№ 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	1 семестр 13 тижнів			2 семестр 18 тижнів													
						Лекції	Практичні (комп. прак.)	Лабораторні	Індивідуальні заняття	Лекції	Практичні	Лабораторні	Лекції										Практичні	Лабораторні															
			за НП з урахуванням індив. занять	за НП з урахуванням індив. занять	за НП з урахуванням індив. занять	за НП з урахуванням індив. занять	за НП з урахуванням індив. занять	за НП з урахуванням індив. занять	за НП з урахуванням індив. занять	за НП з урахуванням індив. занять	за НП з урахуванням індив. занять	за НП з урахуванням індив. занять	за НП з урахуванням індив. занять		за НП з урахуванням індив. занять	за НП з урахуванням індив. занять	за НП з урахуванням індив. занять	за НП з урахуванням індив. занять	за НП з урахуванням індив. занять	за НП з урахуванням індив. занять	за НП з урахуванням індив. занять	за НП з урахуванням індив. занять	за НП з урахуванням індив. занять	за НП з урахуванням індив. занять	за НП з урахуванням індив. занять	за НП з урахуванням індив. занять	за НП з урахуванням індив. занять	за НП з урахуванням індив. занять											
<b>I. НОРМАТИВНІ</b>																																							
<b>Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності</b>																																							
1	Інноваційні напрямки розвитку телекомунікацій та радіотехніки	Радіоінженерії	3	90	8	4	3	4	3				2	82	3		3											8	4	4									
2	Математичні методи наукових досліджень в телекомунікаціях та радіотехніці	Телекомунікацій	3	90	8	4	3	4	3				2	82	3		3											8	4	4									
3	Імітаційне моделювання в телекомунікаціях та радіотехніці	Прикладної радіоелектроніки	3	90	6	4	3	2	1				2	84	4		4										6	4	2										
4	Прикладні аспекти системного аналізу в телекомунікаціях та радіотехніці	Телекомунікацій	3	90	6	4	3	2	1				2	84	4		4										6	4	2										
<b>Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника</b>																																							
5	Організація науково-інноваційної діяльності-1	Телекомунікацій	2	60	6	4		2						54	3												6	4	2										
6	Організація науково-інноваційної діяльності-2	Телекомунікацій	2	60	6	4		2						54	4	4											6	4	2										
7	Педагогічна практика	Телекомунікацій	2	60										60	3																								
Разом нормативних :			18	540	40	24	12	16	8				8	500	4	3	5										22	12	10	18	12	6							
<b>2. ВИБІРКОВІ</b>																																							
Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)		Назва кафедри	К-ть здобувач, які вибрали дисципліну																																				
			Б	К																																			
<b>Освітній компонент 2 Ф-Каталог</b>																																							
8	Аналіз даних в системах Інтернету речей	Телекомунікацій		1	5	150	10	6	3	4	3			4	140	4		4										10	6	4									
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ			5	150	10	6	3	4	3				4	140	1	1												10	6	4									
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:			23	690	50	30	15	20	11				12	640	5	3	6											28	18	10									
			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	1			50

Завідувач кафедри *Сергій КРАВЧУК*

Голова НМКУ *Леонід УРИВСЬКИЙ*

Голова ОНП *Леонід УРИВСЬКИЙ*