



Проректор з навчальної роботи КПІ Сікорського

ім.Ігоря

Підготовки

Доктора філософії з галузі знань 17 Електроніка та телекомунікації

Форма навчання

очна

Обсяг освітньої складової

40 кредитів ЄCTS

На основі

магістр

Мельниченко

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

01.02.2020 р.

за спеціальністю

172 Телекомунікації та радіотехніка

за освітньо-науковою програмою

Телекомунікації та радіотехніка

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота) Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами на тиждень за семестрами										
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі								Екзамен	Залік	Модульн. (темат. контр. роботи)	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	2 курс			3 семестр			4 семестр			
						Лекції		Практ. (комп. практ)		Лаборатор		Індивідуальні заняття										13 тижнів			18 тижнів						
						за НП	з урахуван. Інд заняття	за НП	з урахуван. Інд заняття	за НП	з урахуван. Інд заняття	за НП										з урахуван. Інд заняття	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. НОРМАТИВНІ

Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності

1	Іноваційні напрямки розвитку телекомунікацій та радіотехніки	Теоретичних основ радіотехніки	3	90	26	13		13						64	3		3						2	1	1					
2	Математичні методи наукових досліджень в телекомунікаціях та радіотехніці	Телекомунікацій	3	90	26	13		13						64	3		3						2	1	1					
3	Імітаційне моделювання в телекомунікаціях та радіотехніці	Радіоконструювання та виробництва радіоапаратури	3	90	36	18		18						54	4		4									2	1	1		
4	Прикладні аспекти системного аналізу в телекомунікаціях та радіотехніці	Телекомунікацій	3	90	36	18		18						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 циклу загальної підготовки			18	540	186	93	0	93	0				0	354	4	3	5					6	3	3		6	3	3			

2. ВИБІРКОВІ


Освітній компонент 1 Ф- Каталог


8	Інтелектуальна обробка інформації в глобальних системах-1	Інформаційно-телекомунікаційних мереж	2	60	39	13	5	26	5				29	21	3							3	1	2						
9	Інтелектуальна обробка інформації в глобальних системах-2	Інформаційно-телекомунікаційних мереж	3	90	36	18	5	18	5				26	54	4		4									2	1	1		
10	Прикладні технології Інтернету речей-1	Телекомунікацій	2	60	39	13	3	26	3				33	21	3							3	1	2						
11	Прикладні технології Інтернету речей-2	Телекомунікацій	3	90	36	18	3	18	3				30	54	4		4									2	1	1		
12	Потенційна завадостійкість сигналів в низько енергетичних каналах зв'язку-1	Телекомунікаційних систем	2	60	39	13	3	26	3				33	21	3							3	1	2						
13	Потенційна завадостійкість сигналів в низько енергетичних каналах зв'язку-2	Телекомунікаційних систем	3	90	36	18	3	18	3				30	54	4		4									2	1	1		
14	Математичне та імітаційне моделювання фізичних процесів в радіоелектронній апаратурі-1	Радіоконструювання та виробництва радіоапаратури	2	60	39	13	5	26	5				29	21	3							3	1	2						
15	Математичне та імітаційне моделювання фізичних процесів в радіоелектронній апаратурі-2	Радіоконструювання та виробництва радіоапаратури	3	90	36	18	5	18	5				26	54	4		4									2	1	1		
16	Спецкурс формування та оброблення сигналів-1	Радіоприймання та оброблення сигналів	2	60	39	13	5	26	5				29	21	3							3	1	2						
17	Спецкурс формування та оброблення сигналів-2	Радіоприймання та оброблення сигналів	3	90	36	18	5	18	5				26	54	4		4									2	1	1		
18	Новітні антенні системи -1	Теоретичних основ радіотехніки	2	60	39	13	5	26	5				29	21	3							3	1	2						
19	Новітні антенні системи-2	Теоретичних основ радіотехніки	3	90	36	18	5	18	5				26	54	4		4									2	1	1		
20	Проблемно-орієнтовані інформаційно-обчислювальні системи та технології в радіоелектроніці -1	Конструювання електронно-обчислювальної апаратури	2	60	39	13	3	26	3				33	21	3							3	1	2						
21	Проблемно-орієнтовані інформаційно-обчислювальні системи та технології в радіоелектроніці -2	Конструювання електронно-обчислювальної апаратури	3	90	36	18	3	18	3				30	54	4		4									2	1	1		

Освітній компонент 2 Ф- Каталог																													
22	Bigdata та методи їх обробки-1	2	Інформаційно-телекомунікаційних мереж	2	60	39	13	5	26	5			29	21		3					3	1	2						
23	Bigdata та методи їх обробки-2	2	Інформаційно-телекомунікаційних мереж	3	90	36	18	5	18	5			26	54	4	4								2	1	1			
24	Аналіз даних в системах Інтернету речей-1	1	Телекомунікацій	2	60	39	13	3	26	3			33	21		3							3	1	2				
25	Аналіз даних в системах Інтернету речей-2	1	Телекомунікацій	3	90	36	18	3	18	3			30	54	4	4								2	1	1			
26	Методи оцінки ефективності функціонування телекомунікаційних систем-1	1	Телекомунікаційних систем	2	60	39	13	3	26	3			33	21		3							3	1	2				
27	Методи оцінки ефективності функціонування телекомунікаційних систем-2	1	Телекомунікаційних систем	3	90	36	18	3	18	3			30	54	4	4								2	1	1			
28	Спецкурс радіотехнічних вимірювань фізичних величин в науково-експериментальних дослідженнях-1	2	Радіоконструювання та виробництва радіоапаратури	2	60	39	13	5	26	5			29	21		3							3	1	2				
29	Спецкурс радіотехнічних вимірювань фізичних величин в науково-експериментальних дослідженнях-2	2	Радіоконструювання та виробництва радіоапаратури	3	90	36	18	5	18	5			26	54	4	4								2	1	1			
30	Спецкурс конструювання радіоелектронної апаратури систем зв'язку-1	2	Радіоприймання та оброблення сигналів	2	60	39	13	5	26	5			29	21		3							3	1	2				
31	Спецкурс конструювання радіоелектронної апаратури систем зв'язку-2	2	Радіоприймання та оброблення сигналів	3	90	36	18	5	18	5			26	54	4	4								2	1	1			
32	Спецкурс радіосистем спеціального призначення-1	2	Теоретичних основ радіотехніки	2	60	39	13	5	26	5			29	21		3							3	1	2				
33	Спецкурс радіосистем спеціального призначення-2	2	Теоретичних основ радіотехніки	3	90	36	18	5	18	5			26	54	4	4								2	1	1			
34	Інтелектуальні інформаційно-обчислювальні системи та технології в радіоелектроніці-1	1	Конструювання електронно-обчислювальної апаратури	2	60	39	13	3	26	3			33	21		3							3	1	2				
35	Інтелектуальні інформаційно-обчислювальні системи та технології в радіоелектроніці-2	1	Конструювання електронно-обчислювальної апаратури	3	90	36	18	3	18	3			30	54	4	4								2	1	1			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				10	300	150	62	20	88	20			110	150	3	1	2					6	2	4	4	2	2		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ				28	840	336	155	20	181	20			110	504	7	4	7					12	5	7	10	5	5		
													Кількість екзаменів		7							3				4			
													Кількість заліків			4								3				1	

Практики				
№	Вид практики	термін проведення	кількість у тижнях	Семестр
1	Педагогічна практика	14.12.2020-27.12.2020	2	3

Вид роботи	Норма в годинах на 1 аспіранта	Кафедра	Кількість аспірантів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	25 год на сем	Інформаційно-телекомунікаційних мереж	2		100	
		Телекомунікацій	1		50	
		Телекомунікаційних систем	1		50	
		Конструювання електронно-обчислювальної апаратури	1		50	
		Теоретичних основ радіотехніки	2		100	
		Радіоприймання та оброблення сигналів	2		100	
Радіоконструювання та виробництва радіоапаратури	2		100			
			11		550	

Голова НМК  / Леонід УРИВСЬКИЙ / (П.І.Б.)

Гарант ОНП  / Леонід УРИВСЬКИЙ / (П.І.Б.)

08.07.2020 

