



Проректор з навчальної роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
-04- 06 2021 р.

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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(освітньої складової програми підготовки)

на 2021/2022 навчальний рік

(прийому 2021р.)

Підготовки

Доктора філософії з галузі знань 17 Електроніка та телекомунікації

за спеціальністю

172 Телекомунікації та радіотехніка

за освітньо-науковою програмою(спеціалізація)

Телекомунікації та радіотехніка

Факультет
(інститут)

Навчально-науковий
інститут телекомунікаційних
систем

Форма навчання
Обсяг освітньої
складової

очна

40 кредитів ECTS

На основі

магістр

I.ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	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									
																					1 курс									
			ТІ-11ф(2+0), ТС-11ф(1+0)																											
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі								Екзамени	Заняття	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	1 семестр				2 семестр				
						Лекції		Практ. (комп.прак.)		Лаборатор		індивідуальні заняття										13 тижнів		18 тижнів						
						за НР	з урахуван. інд заняття	за НР	з урахуван. інд заняття	за НР	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

1. НОРМАТИВНІ

Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями

1	Філософські засади наукової діяльності-1. Науковий світогляд та етична культура науковця	Філософії	2	60	26	13		13					34		1	1						2	1	1					
2	Філософські засади наукової діяльності-2. Філософська гносеологія та епістемологія	Філософії	4	120	54	18		36					66	2							2					3	1	2	

Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей

3	Іноземна мова для наукової діяльності-1. Іноземна мова для наукових досліджень	Англійської мови технічного- спрямування№1	3	90	39			39					51		1						1	3		3					
4	Іноземна мова для наукової діяльності-2. Іноземна мова для наукової комунікації	Англійської мови технічного- спрямування№1	3	90	36			36					54	2		2										2		2	

Разом нормативних циклу загальної підготовки

12 360 155 31 124 205 2 2 2 2 2 2 2 5 1 4 5 1 4

2. ВИБІРКОВІ

Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)		Назва кафедр	К-ть здобувач, які вибрали дисциплін																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			Б	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Освітній компонент з 1Ф- Каталог																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5	Інтелектуальна обробка інформації в глобальних системах	Інформаційно-комунікаційних технологій та систем	*	5	150	72	36		36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

✓ 6	Потенційна завадостійкість сигналів в низько енергетичних каналах зв'язку	Інформаційно-комунікаційних технологій та систем	*	5	150	72	36	36				78	2	2					4	2	2		
✓ 7	Тенденції розвитку мереж SDN наступного покоління	Телекомунікацій	*	5	150	72	36	36				78	2	2					4	2	2		
✓ 8	Прикладні технології Інтернету речей	Телекомунікацій	*	5	150	72	36	36				78	2	2					4	2	2		
✓ 9	Математичне та імітаційне моделювання фізичних процесів в радіоелектронній апаратурі	Прикладної радіоелектроніки	*	5	150	72	36	36				78	2	2					4	2	2		
✓ 10	Методологія забезпечення наукових досліджень	Прикладної радіоелектроніки	*	5	150	72	36	36				78	2	2					4	2	2		
✓ 11	Спецкурс формування та оброблення сигналів	Прикладної радіоелектроніки	*	5	150	72	36	36				78	2	2					4	2	2		
✓ 12	Когнітивні радіомережі та системи	Прикладної радіоелектроніки	*	5	150	72	36	36				78	2	2					4	2	2		
✓ 13	Теорія складних систем, системний аналіз в радіотехніці	Прикладної радіоелектроніки	*	5	150	72	36	36				78	2	2					4	2	2		
✓ 14	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	Прикладної радіоелектроніки	*	5	150	72	36	36				78	2	2					4	2	2		
✓ 15	Методи оптимальної та адаптивної фільтрації сигналів	Радіотехнічних систем	*	5	150	72	36	36				78	2	2					4	2	2		
✓ 16	Новітні антенні системи	Радіоінженерії	*	5	150	72	36	36				78	2	2					4	2	2		
✓ 17	Інтелектуальні інформаційно-обчислювальні системи та технології в радіоелектроніці	Конструювання електронно-обчислювальної апаратури	*	5	150	72	36	36				78	2	2					4	2	2		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				5	150	72	36	36				78	1	1					4	2	2		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ				17	510	227	67	160				283	3	2	3		2	5	1	4	9	3	6

Кількість	Кількість екзаменів	3																	3		
	Кількість заліків		2										2								
	Модульних контрольних робіт			3									1						2		
	Індивідуальних завдань																				
	Курсових проєктів																				
	Курсових робіт																				
	РГР, РР, ГР																				
	ДКР																				
	Рефератів												2	1					1		

Вид роботи	Норма в годинах на 1 аспіранта	Кафедра	Кількість аспірантів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	25 год на сем	Інформаційно-комунікаційних технологій та систем	3		150	

* Кількість студентів, які обрали дисципліну

В.о. завідувача каф ІКТС

Голова НМКУ

Гарант ОНП

/Валерій ПРАВИЛО/

(підпис)

(п.і.б.)

/Леонід УРИВСЬКИЙ/

(підпис)

(п.і.б.)

/Леонід УРИВСЬКИЙ/

(підпис)

(п.і.б.)

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, ПРОТОКОЛ №3 від 29 березня 2021 р.