



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"
РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
 (освітньої складової програми підготовки)
 на 2020/2021 навчальний рік
 (прийому 2020р.)

Проректор з навчальної роботи КПІ ім. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
 Анаатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
 01.07.2020 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

Форма навчання очна
 Обсяг освітньої складової 40 кредитів ЄCTS
 На основі магістр

І. 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					
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі						Екзамен		Заліки	Модуль (семестр), контрольна робота	Курсові проекти	Курсові роботи	РР, РР, ГР	ДКР	Реферати	1 курс								
						Лекції		Прак. (комп. практ)		Лаборатор											Всього	13 тижнів	18 тижнів						
						за НП з урахуван. Інд занять	за НП з урахуван. Інд занять	за НП з урахуван. Інд занять	за НП з урахуван. Інд занять	у тому числі	у тому числі																		
Лекції за НП з урахуван. Інд занять	Прак. (комп. практ) за НП з урахуван. Інд занять	Лаборатор за НП з урахуван. Інд занять	Індивідуальні завдання	Всього	Лекції	Прак. (комп. практ)	Лабораторні	Всього	Лекції	Прак. (комп. практ)	Лабораторні																		
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	40		40						50	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	156	31	125						204	2	2	2						2	5	1	4	5	1	4	
2. ВИБІРКОВІ																													
Освітній компонент з 1Ф- Каталог																													
5	Інтелектуальна обробка інформації в глобальних системах *	Інформаційно-телекомунікаційних мереж	5	150	72	36	36						78	2	2												4	2	2
6	Тенденції розвитку мереж SDN наступного покоління *	Телекомунікацій	5	150	72	36	36						78	2	2												4	2	2
7	Прикладні технології Інтернету речей *	Телекомунікацій	5	150	72	36	36						78	2	2												4	2	2
8	Потенційна завадостійкість сигналів в низько енергетичних каналах зв'язку *	Телекомунікаційних систем	5	150	72	36	36						78	2	2												4	2	2
9	Математичне та імітаційне моделювання фізичних процесів в радіоелектронній апаратурі *	Радіоконструювання та виробництва радіоапаратури	5	150	72	36	36						78	2	2												4	2	2
10	Методологія забезпечення наукових досліджень *	Радіоконструювання та виробництва радіоапаратури	5	150	72	36	36						78	2	2												4	2	2
11	Спецкурс формування та оброблення сигналів *	Радіоприймання та оброблення сигналів	5	150	72	36	36						78	2	2												4	2	2
12	Когнітивні радіомережі та системи *	Радіоприймання та оброблення сигналів	5	150	72	36	36						78	2	2												4	2	2
13	Теорія складних систем, системний аналіз в радіотехніці *	Радіоприймання та оброблення сигналів	5	150	72	36	36						78	2	2												4	2	2
14	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності *	Радіоприймання та оброблення сигналів	5	150	72	36	36						78	2	2												4	2	2
15	Методи оптимальної та адаптивної фільтрації сигналів *	Радіотехнічних пристроїв та систем	5	150	72	36	36						78	2	2												4	2	2
16	Новітні антенні системи *	Теоретичних основ радіотехніки	5	150	72	36	36						78	2	2												4	2	2
17	Проблемно-орієнтовані 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	228	67	161						282	3	2	3						2	5	1	4	9	3	6	
													Кількість екзаменів			3						3							
													Кількість заліків			2						2							

* Кількість студентів, які обрали дисципліну

Голова НМК *Леонід УРИВСЬКИЙ* (п.і.б.)
 Гарант ОНП *Леонід УРИВСЬКИЙ* (п.і.б.)

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	2		100	
		Телекомунікаційних систем	1		50	
		Радіоконструювання та виробництва радіоапаратури	2		100	
		Радіоприймання та оброблення сигналів	2		100	
		Радіотехнічних пристроїв та систем	2		100	
		Теоретичних основ радіотехніки	2		100	
		Конструювання електронно-обчислювальної апаратури	2		100	
			15		750	