МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"12" 07 2022 р.

Спеціальність	172 Телекомунікації та радіотехніка	Факультет/ННІ	Навчально-науковий інститут телекомунікаційних систем
Освітня програма	Телекомунікації та радіотехніка	Форма навчання	*Очна*
Освітній ступінь	доктора філософії	Термін навчання	4 роки
Випускова кафедра	*Кафедра інформаційно-комунікаційних технологій та систем*	Кваліфікація	доктор філософії з телекомунікацій та радіотехніки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
																								1 курс							
																								ТС-21ф (Б: 2, К: 0); ТІ-21ф (Б: 2, К: 0);							
																								1 семестр				2 семестр			
																								13 тижнів				18 тижнів			
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор													у т.ч.				у т.ч.		
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб
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	31	32
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																															
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																															
1	*Філософські засади наукової діяльності. Частина 1. Науковий світогляд та етична культура науковця*	КФ	4	0	2.0	60	26	13	-	13	-	-	-	0	34		1	1						2	1	1					
2	*Філософські засади наукової діяльності . Частина 2. Філософська гносеологія та епістемологія*	КФ	4	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	2							2					3	1	2	
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																															
3	*Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження*	АМТС1	4	0	3.0	90	39	-	-	39	-	-	-	0	51		1						1	3		3					
4	*Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікації*	АМТС1	4	0	3.0	90	36	-	-	36	-	-	-	0	54	2		2										2		2	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					12	360	155	31	0	124	0	0	0	0	205	2	2	2	0	0	0	0	2	5	1	4	0	5	1	4	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
5	*Інтелектуальна обробка інформації в глобальних системах* ‡	ІКТС	2	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2										4	2	2	
6	*Потенційна завадостійкість сигналів в низькоенергетичних каналах зв'язку* ‡	ІКТС	2	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2										4	2	2	
7	*Методологія забезпечення наукових досліджень*	ПРЕ	0	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2										4	2	2	
8	*Спецкурс формування і оброблення сигналів*	ПРЕ	0	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2										4	2	2	
9	*Когнітивні радіомережі та системи*	ПРЕ	0	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2										4	2	2	
10	*Теорія складних систем, системний аналіз в радіотехніці*	ПРЕ	0	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2										4	2	2	
11	*Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності*	ПРЕ	0	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2										4	2	2	
12	*Методи оптимальної та адаптивної фільтрації сигналів*	РТС	0	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2										4	2	2	
13	*Новітні антенні системи*	РІ	0	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2										4	2	2	
14	*Інтелектуальні інформаційно-обчислювальні системи та технології в радіоелектроніці*	КЕОА	0	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2										4	2	2	
15	*Цифрове автоматичне керування мобільними сенсорами та телекомунікаційними платформами* ‡	ТК	0	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2										4	2	2	
16	*Тенденції розвитку мереж SDN наступного покоління* ‡	ТК	0	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2										4	2	2	
17	*Прикладні технології Інтернету речей* ‡	ТК	0	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2										4	2	2	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					5	150	72	36	0	36	0	0	0	0	78	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	2	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					5	150	72	36	0	36	0	0	0	0	78	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	2	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					17	510	227	67	0	160	0	0	0	0	283	3	2	3	0	0	0	0	2	5	1	4	0	9	3	6	0

Кількість екзаменів	3					3			
Кількість заліків	2			2					
Модульн. (темат.), контр. робіт	3				1			2	

‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"12" 07 2022 р.

програма	Телекомунікації та радіотехніка	Форма навчання	Очна
Освітній ступінь	доктора філософії	Термін навчання	4 роки
Випускова кафедра	*Кафедра інформаційно-комунікаційних технологій та систем*	Кваліфікація	доктор філософії з телекомунікацій та радіотехніки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
																								1 курс							
																								ТС-21ф (Б: 2, К: 0); ТІ-21ф (Б: 2, К: 0);							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												1 семестр				2 семестр			
																								13 тижнів				18 тижнів			
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Всього	у т.ч. Лекц	Практ	Лаб	Всього	у т.ч. Лекц	Практ	Лаб
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	31	32
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																															
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																															
1	*Філософські засади наукової діяльності. Частина 1. Науковий світогляд та етична культура науковця*	КФ	4	0	2.0	60	26	13	-	13	-	-	-	0	34		1	1						2	1	1					
2	*Філософські засади наукової діяльності . Частина 2. Філософська гносеологія та епістемологія*	КФ	4	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	2							2					3	1	2	
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																															
3	*Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження*	АМТС1	4	0	3.0	90	39	-	-	39	-	-	-	0	51		1						1	3		3					
4	*Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікації*	АМТС1	4	0	3.0	90	36	-	-	36	-	-	-	0	54	2		2										2		2	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					12	360	155	31	0	124	0	0	0	0	205	2	2	2	0	0	0	0	2	5	1	4	0	5	1	4	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
5	*Інтелектуальна обробка інформації в глобальних системах* ‡	ІКТС	2	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2										4	2	2	
6	*Потенційна завадостійкість сигналів в низькоенергетичних каналах зв'язку* ‡	ІКТС	2	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2										4	2	2	
7	*Методологія забезпечення наукових досліджень*	ПРЕ	0	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2										4	2	2	
8	*Спецкурс формування і оброблення сигналів*	ПРЕ	0	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2										4	2	2	
9	*Когнітивні радіомережі та системи*	ПРЕ	0	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2										4	2	2	
10	*Теорія складних систем, системний аналіз в радіотехніці*	ПРЕ	0	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2										4	2	2	
11	*Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності*	ПРЕ	0	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2										4	2	2	
12	*Методи оптимальної та адаптивної фільтрації сигналів*	РТС	0	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2										4	2	2	
13	*Новітні антенні системи*	РІ	0	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2										4	2	2	
14	*Інтелектуальні інформаційно-обчислювальні системи та технології в радіоелектроніці*	КЕОА	0	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2										4	2	2	
15	*Цифрове автоматичне керування мобільними сенсорами та телекомунікаційними платформами* ‡	ТК	0	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2										4	2	2	
16	*Тенденції розвитку мереж SDN наступного покоління* ‡	ТК	0	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2										4	2	2	
17	*Прикладні технології Інтернету речей* ‡	ТК	0	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2										4	2	2	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					5	150	72	36	0	36	0	0	0	0	78	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	2	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					5	150	72	36	0	36	0	0	0	0	78	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	2	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					17	510	227	67	0	160	0	0	0	0	283	3	2	3	0	0	0	0	2	5	1	4	0	9	3	6	0

Кількість	Кількість екзаменів	3					3			
	Кількість заліків	2		2						
	Модульн. (темат.), контр. робіт	3			1				2	
	Курсових робіт	0								
	Курсових проєктів	0								
	РГР, РР, ГР	0								
	ДКР	0								
	Рефератів	2				1				1

‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИСЕРТАЦІЇ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	50	ІКТС	4	0	200	0
Всього годин	50	Всього годин			200	0

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІТС ПРОТОКОЛ № 5 від 2022-06-28

Завідувач кафедри ІКТС _____ Валерій ПРАВИЛО
(підпис)

Декан факультету (директор інституту) _____ Михайло ІЛЬЧЕНКО
(підпис)