

Міністерство освіти і науки України  
Державний університет інтелектуальних технологій і зв'язку

**СХВАЛЕНО**  
Вченою радою Університету  
Голова вченої ради  
*(підпис)*  
\_\_\_\_\_  
(протокол № 6 від 17.09.2021 р.)

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Назва освітньо-наукової програми	Телекомунікації та радіотехніка
Освітня кваліфікація	доктор філософії
Шифр і назва спеціальності	172 Телекомунікації та радіотехніка
Назва спеціалізації (за наявності)	
Шифр і назва галузі знань	17 Електроніка та телекомунікації
Рівень вищої освіти	третій (освітньо-науковий)
Термін навчання	4 роки
Форма навчання	очна (денна, вечірня)
Для здобувачів набору	2021 року



I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень				
	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I/II	x/Д	x/Д	x/Д	x/Д	x/Д								9	С	С	С	Д	Д	Д																						20	С	С	С	Д	К	К	К	К	К	К	К	К							
II/III													14	С	С	С	Д	Д	Д																								20	С	С	С	Д	К	К	К	К	К	К	К	К					
III/IV	Д/x	Д/x	Д/x	Д/x	Д/x	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К					
IV	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К			

Позначення:  Теор. навч. (паралельно з дисертац. дослідженням)  С Сесія  Д Дисертаційне дослідження  К Канікули  x Період вступної кампанії

Примітка: для здобувачів вищої освіти першого року підготовки початок навчання - 1 жовтня.

II. План навчального процесу

№ п/п	Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Кількість годин аудиторних занять за семестрами							
			Екзамен	Залік	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I або II курс		II або III курс		III курс		IV курс		
					проекти	роботи			у тому числі				Семестри								
									лекції	практ.	лабор.	Кількість тижнів в семестрі									
												9	20	14	20						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																					
1.1. Цикл мовної підготовки																					
1	НДМ1	Професійна та наукова іноземна мова	2	1			6	180	60		60		120	30	30						
<b>Разом за цикл:</b>							<b>6</b>	<b>180</b>	<b>60</b>		<b>60</b>		<b>120</b>	<b>30</b>	<b>30</b>						
1.2. Цикл загальнонаукової підготовки																					
2	НДН1	Науковий та філософський світогляд	1				4	120	40	20	20		80	40							
<b>Разом за цикл:</b>							<b>4</b>	<b>120</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>		<b>80</b>	<b>40</b>							
1.3. Цикл дослідницької підготовки																					
3	НДД1	Методологія та організація роботи над дисертаційним дослідженням		2			4	120	40	20	20		80		40						
4	НДД2	Основи психології та педагогіки		2			4	120	40	20	20		80		40						
<b>Разом за цикл:</b>							<b>8,0</b>	<b>240</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>40</b>		<b>160</b>		<b>80</b>						
1.4. Цикл спеціальної підготовки																					
5	НДС1	Спеціальні глави теорії телекомунікацій та радіотехніки	1				6	180	60	60			120	60							
6	НДС2	Математичні методи в наукових дослідженнях	2				6	180	60	30	30		120		60						
<b>Разом за цикл:</b>							<b>12,0</b>	<b>360</b>	<b>120</b>	<b>90</b>	<b>30</b>		<b>240</b>	<b>60</b>	<b>60</b>						
<b>Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів</b>							<b>30,0</b>	<b>900</b>	<b>300</b>	<b>150</b>	<b>150</b>		<b>600</b>	<b>130</b>	<b>170</b>						
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																					
7.1.	ВА1	Сучасні методи цифрового оброблення аудіовізуальної інформації		3			5	150	50	30	20		100			50					
7.2.	ВА2	Новітні аудіовізуальні та мультимедійні технології		3			5	150	50	30	20		100			50					
8.1.	ВА3	Ефективність телекомунікаційних систем передачі		3			5	150	50	30	20		100			50					
8.2.	ВА4	Аналіз і синтез систем розподілу інформації		3			5	150	50	30	20		100			50					
<b>Загальний обсяг вибірових освітніх компонентів</b>							<b>10,0</b>	<b>300</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>40</b>		<b>200</b>			<b>100</b>					
<b>Всього за термін навчання</b>							<b>40,0</b>	<b>1200</b>	<b>400</b>	<b>210</b>	<b>190</b>		<b>800</b>	<b>130</b>	<b>170</b>	<b>100</b>					
<b>Кількість годин на тиждень</b>														<b>14,5</b>	<b>8,5</b>	<b>7,0</b>					
<b>Кількість екзаменів</b>			4																		
<b>Кількість заліків</b>				5																	
<b>Кількість курсових проектів</b>																					
<b>Кількість курсових робіт</b>																					

ПОГОДЖЕНО  
проректор з навчальної роботи  
Л.В. Коломієць  
" " " 2021 р.

ПОГОДЖЕНО  
начальник НМВ  
П.І.Б.  
" " " 2021 р.

ПОГОДЖЕНО  
проректор з наукової роботи  
К.О. Танащук  
" " " 2021 р.

РОЗРОБЛЕНО  
гарант освітньої програми (керівник проектної групи)  
І.П. Лісовий  
" " " 2021 р.