

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



**СХВАЛЕНО**  
Вченою радою Університету  
Голова вченої ради  
\_\_\_\_\_  
(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 спеціальності (за наявності)	
Шифр і назва галузі знань	17 Електроніка та телекомунікації
Рівень вищої освіти	третій (освітньо-науковий)
Термін навчання	4 роки
Форма навчання	заочна
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	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	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								
II/III	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	С	С					С	С																																															
III/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	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д		
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	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

Позначення:  Самост. навчання (паралельно з дисертац. дослідженням)  Сесія  Дисертаційне дослідження  К Каникули  х Період вступної кампанії

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

**II. План навчального процесу**

№ п/п	Шифр за ОПШ	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄCTS	Кількість годин					Кількість годин аудиторних занять за семестрами								
			Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II або III курс		III курс		IV курс		
					проекти	роботи			Всього	у тому числі			1	2	3 або 5	4 або 6	5	6	7	8	
						лекції		практ.		лабор.	Семестри										
												Кількість тижнів в семестрі									
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	4				6	180	18		18		162			10	8				
<b>Разом за цикл:</b>							<b>6</b>	<b>180</b>	<b>18</b>		<b>18</b>		<b>162</b>			<b>10</b>	<b>8</b>				
1.2 Цикл загальнонаукової підготовки																					
2	ндн1	Науковий та філософський світогляд	4				4	120	12	6	6		108			6	6				
<b>Разом за цикл:</b>							<b>4</b>	<b>120</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>108</b>			<b>6</b>	<b>6</b>				
1.3 Цикл дослідницької підготовки																					
3	ндд1	Методологія та організація роботи над дисертаційним дослідженням		4			4	120	12	6	6		108			6	6				
4	ндд2	Основи психології та педагогіки		4			4	120	12	6	6		108			6	6				
<b>Разом за цикл:</b>							<b>8,0</b>	<b>240</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>12</b>		<b>216</b>			<b>12</b>	<b>12</b>				
1.4. Цикл спеціальної підготовки																					
5	ндс1	Спеціальні глави теорії телекомунікацій та радіотехніки	4				6	180	18	18			162			10	8				
6	ндс2	Математичні методи в наукових дослідженнях	4				6	180	18	10	8		162			10	8				
<b>Разом за цикл:</b>							<b>12,0</b>	<b>360</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>8</b>		<b>324</b>			<b>20</b>	<b>16</b>				
<b>Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів</b>							<b>30,0</b>	<b>900</b>	<b>90</b>	<b>46</b>	<b>44</b>		<b>810</b>			<b>48</b>	<b>42</b>				
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																					
7.1.	ВА1	Сучасні методи цифрового оброблення аудіовізуальної інформації		3			5	150	14	8	6		136			14					
7.2.	ВА2	Новітні аудіовізуальні та мультимедійні технології		3			5	150	14	8	6		136			14					
8.1.	ВА3	Ефективність телекомунікаційних систем передачі		3			5	150	14	8	6		136			14					
8.2.	ВА4	Аналіз і синтез систем розподілу інформації		3			5	150	14	8	6		136			14					
<b>Загальний обсяг вибіркових освітніх компонентів</b>							<b>10,0</b>	<b>300</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>12</b>		<b>272</b>			<b>28</b>					
<b>Всього за термін навчання</b>							<b>40,0</b>	<b>1200</b>	<b>118</b>	<b>62</b>	<b>56</b>		<b>1082</b>			<b>76</b>	<b>42</b>				
<b>Кількість годин на тиждень</b>																<b>19,0</b>	<b>14,0</b>				
<b>Кількість екзаменів</b>			4																		
<b>Кількість заліків</b>				4																	
<b>Кількість курсових проектів</b>																					
<b>Кількість курсових робіт</b>																					

ПОГОДЖЕНО  
 прорєктор з навчальної роботи  
 Л.В. Коломиєць

" " 2021 р.

ПОГОДЖЕНО  
 навчальник НМВ  
 П.І.Б.

" " 2021 р.

ПОГОДЖЕНО  
 прорєктор з наукової роботи  
 К.О. Танащук

" " 2021 р.

РОЗРОБЛЕНО  
 гарант освітньої програми (керівник проєктної групи)  
 І.П. Лісовий

" " 2021 р.