

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Харківський національний університет радіоелектроніки



ЗАТВЕРДЖЕНО  
Вченою радою ХНУРЕ протокол № 2  
від "26" 02 2021 року

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Ректор ХНУРЕ  
" 26 " 02 2021 роки  
В.В. Семенець

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
Прийм 2020 року

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти  
Галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації  
Спеціальність 172 Телекомунікації та радіотехніка  
Освітньо-професійна програма «Радіотехніка»

Кваліфікація Бакалавр  
Телекомунікації та радіотехніка, Радіотехніка  
Строк навчання 3 роки 10 місяців  
На основі повної загальної середньої освіти

Форма організації освітнього процесу - денна  
Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень																																											
	н о м е р т и ж н я																																																						
	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			
1																			::	::	::	=	=	=	=																														
2																			::	::	::	=	=	=	=																														
3																			::	::	::	=	=	=	=																														
4																			::	::	::	=	=	=	=														::	::	ПП	ПП	ПП	КР	КР	КР	КР	КР	КР						

Теоретичне навчання   
Екзаменаційна сесія  ::   
Канікули  =   
Виробнича практика  В   
Передатестаційна практика  ПП   
Кваліфікаційна робота  КР













Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Радіотехніка» (вибіркові)																														
58	Електроживлення радіоелектронної апаратури		3		3	90	42	18	6	12	6	48																РТІКС		
59	Інтернет технології та комп'ютерні мережі		4		4	120	56	24	8	16	8	64																КРІСТЗІ		
60	Системи автоматизованого проектування РЕА	7	6		9	270	126	54	22	32	18	144																КРІСТЗІ		
61	Цифрова обробка сигналів	6			3	90	42	18	6	12	6	48																КРІСТЗІ		
63	Цифрові системи з радіодоступом	8	7		9	270	126	54	22	32	18	144																КРІСТЗІ		
64	Основи радіоелектронної боротьби	5			6	180	84	36	16	20	12	96																КРІСТЗІ		
65	Проектування пристроїв мікрохвильового діапазону	7			7	210	98	40	14	30	14	112																КРІСТЗІ		
67	Проектування цифрових пристроїв радіозв'язку		8		4	120	56	24	8	16	8	64																КРІСТЗІ		
68	Методи та принципи адаптації в системах зв'язку		8		4	120	56	24	8	16	8	64																КРІСТЗІ		
69	Радіометричні системи НВЧ діапазону		8		5	150	70	30	14	16	10	80																КРІСТЗІ		
70	Прикладна теорія інформації		3		3	90	42	18	6	12	6	48																РТІКС		
71	Мережеві інформаційно-комунікаційні технології		4		4	120	56	22	10	16	8	64																РТІКС		
72	Мікроконтролери AVR та PIC в РЕА	5			6	180	84	36	16	20	12	96																РТІКС		
73	Проектування і програмування вбудованих пристроїв	7	6		9	270	126	54	18	36	18	144																РТІКС		
74	Синтез цифрових пристроїв на ПЛІС	7	6		10	300	140	58	20	42	20	160																РТІКС		
75	Основи цифрового зв'язку		7		5	150	70	30	14	16	10	80																РТІКС		
76	Датчики в радіоелектронних пристроях	8			4	120	56	24	8	16	8	64																РТІКС		
77	Радіоавтоматика		8		4	120	56	24	8	16	8	64																РТІКС		
78	Програмування мікроконтролерів на С++		8		4	120	56	24	8	16	8	64																РТІКС		
79	Захист інформації у вбудованих системах		8		5	150	70	30	14	16	10	80																РТІКС		
<b>ВСЬОГО</b>					<b>54</b>	<b>1620</b>	<b>756</b>	<b>322</b>	<b>124</b>	<b>202</b>	<b>108</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>РАЗОМ (цикл професійної підготовки)</b>					<b>132</b>	<b>3960</b>	<b>1588</b>	<b>684</b>	<b>270</b>	<b>406</b>	<b>228</b>	<b>2372</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>РАЗОМ (обов'язкові компоненти)</b>					<b>180</b>	<b>5400</b>	<b>2366</b>	<b>936</b>	<b>654</b>	<b>452</b>	<b>324</b>	<b>3034</b>	<b>176</b>	<b>162</b>	<b>56</b>	<b>60</b>	<b>170</b>	<b>154</b>	<b>64</b>	<b>60</b>	<b>150</b>	<b>112</b>	<b>80</b>	<b>54</b>	<b>138</b>	<b>106</b>	<b>94</b>	<b>52</b>	<b>116</b>	
кредитів у семестрі																														
<b>РАЗОМ (вибіркові компоненти)</b>					<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>828</b>	<b>358</b>	<b>148</b>	<b>202</b>	<b>120</b>	<b>972</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>54</b>	
кредитів у семестрі																														
<b>ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА</b>					<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>3194</b>	<b>1294</b>	<b>802</b>	<b>654</b>	<b>444</b>	<b>4006</b>	<b>176</b>	<b>162</b>	<b>56</b>	<b>60</b>	<b>170</b>	<b>154</b>	<b>64</b>	<b>60</b>	<b>168</b>	<b>118</b>	<b>92</b>	<b>60</b>	<b>162</b>	<b>114</b>	<b>110</b>	<b>60</b>	<b>170</b>	
кредитів у семестрі																														
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН</b>												<b>454</b>	<b>448</b>	<b>438</b>	<b>446</b>	<b>406</b>	<b>353</b>	<b>420</b>	<b>265</b>											
<b>КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ</b>												<b>26.71</b>	<b>26.35</b>	<b>25.76</b>	<b>31.86</b>	<b>23.88</b>	<b>25.21</b>	<b>24.71</b>	<b>24.09</b>											
Кількість іспитів												<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>											
Кількість заліків												<b>7</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>											
Кількість курсових проєктів і робіт												<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>											


\* Для іноземних здобувачів вищої освіти

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор  І.В.Рубан

Керівник ОМЦ  І.В.Магдаліна

Начальник НВ  А.В.Міхнова

Керівник проєктної групи за спеціальністю 172  І.С. Антіпов  
Телекомунікації та радіотехніка

Декан факультету ІРТЗІ  С.М. Сакало

Зав.кафедри КРІСТЗІ  І.С. Антіпов

Зав.кафедри РТІКС  О.І. Цопа

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми Радіотехніка за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету ІРТЗІ від 19.02.2020 протокол № 3

Зі змінами узгоджено на Вченій раді факультету ІРТЗІ від 22.01.2021 протокол № 1