МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

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

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

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

Прийом 2019 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

Г р а ф і к н а в ч а л ь н о г о п р о ц е с у

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень			
	номер тижня																																															
	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																		::	::	::	=	=	=	=																::	::	В	В	В	=	=	=	=	=	=	=	=
4																		::	::	::	=	=	=	=									::	::	ПП	ПП	ПП	КР	КР	КР	КР	КР	КР								

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

| N з/п | Освітня компонента | Підсумковий контроль: екзамен | Підсумковий контроль: залік | курсове проєктування | Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин) | Вид та обсяг навчальних занять: Всього годин | Макс.обсяг аудиторних занять (годин): всього | лекції | практичні заняття | лабораторні роботи | Консультації | мін.обсяг СРС (годин) | Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | кафедра |
|---|---|---

	Природничо-наукові (фундаментальні) дисципліни (обов'язкові)																																																			
30	Вища математика	1.2			12	360	180	82	74	0	24	180	46	44	0	14	36	30	0	10																																ВМ
31	Фізика	1.2			10	300	150	64	34	32	20	150	38	20	20	12	26	14	12	8																																Фізики
	ВСЬОГО				**22**	**660**	**330**	**146**	**108**	**32**	**44**	**330**	**84**	**64**	**20**	**26**	**62**	**44**	**12**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																																																			
32	Безпека життєдіяльності		3		3	90	42	18	6	12	6	48									18	6	12	6																										ОП
33	Економіка та бізнес		7		3	90	42	18	6	12	6	48																											18	6	12	6								ЕК
34	Вступ до спеціальності		1		3	90	42	24	12	0	6	48	24	12		6																																		КРіСТЗІ, РТІКС
35	Метрологія		1		3	90	42	18	6	12	6	48	18	6	12	6																																		КРіСТЗІ
36	Програмування	2	1		8	240	112	44	28	24	16	128	22	14	12	8	22	14	12	8																														ІНФ, КРіСТЗІ
37	Основи комп"ютерного моделюваня та проектування засобів ТКРТ	2		2КР	6	180	84	36	16	20	12	96					36	16	20	12																														КРіСТЗІ
38	Основи схемотехніки - 1 ч.	2			5	150	70	30	10	20	10	80					30	10	20	10																														КРіСТЗІ
39	Основи схемотехніки - 2 ч.	3			5	150	70	30	10	20	10	80									30	10	20	10																										РТІКС
40	Електродинаміка	3			4	120	56	24	8	16	8	64									24	8	16	8																										КРіСТЗІ
41	Основи інформаційно-комунікаційних технологій	3		3КР	6	180	84	36	16	20	12	96									36	16	20	12																										МІРЕС
42	Проектування пристоїв на мікроконтроллерах і ПЛІС. Моделювання цифрових сигналів засобами MATLAB і VHDL		4		2	60	28	12	4	8	4	32													6		18	4																				МТС
43	Проектування пристоїв на мікроконтроллерах і ПЛІС. ПЛІС		6		4	120	56	24	8	16	8	64																						12		36	8										МТС
44	Технології засобів ТКРТ	4		4КР	6	180	84	36	16	20	12	96													36	16	20	12																						РТІКС
45	Основи теорії систем	5			4	120	56	24	8	16	8	64																	24	8	16	8																	МІРЕС
46	Виробнича практика		6		4.5	135						135																									9												КРіСТЗІ, РТІКС
47	Передатестаційна практика		8		4.5	135						135																																				9	КРіСТЗІ, РТІКС
48	Кваліфікаційна робота				9	270						270																																				18	КРіСТЗІ, РТІКС
	ВСЬОГО				**80**	**2400**	**868**	**374**	**154**	**216**	**124**	**1532**	**64**	**32**	**24**	**20**	**88**	**40**	**52**	**30**	**108**	**40**	**68**	**36**	**42**	**16**	**38**	**16**	**24**	**8**	**16**	**8**	**12**	**0**	**36**	**17**	**18**	**6**	**12**	**6**	**0**	**0**	**0**	**27**	
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)				**126**	**3780**	**1606**	**606**	**536**	**248**	**216**	**2174**	**158**	**156**	**44**	**54**	**170**	**154**	**64**	**60**	**128**	**110**	**68**	**48**	**42**	**66**	**38**	**20**	**42**	**20**	**16**	**14**	**30**	**12**	**36**	**23**	**18**	**6**	**12**	**6**	**0**	**0**	**0**	**27**	

	ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																																						
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Радіотехніка» (обов'язкові)																																																						
49	Проектування пристоїв на мікроконтроллерах і ПЛІС. Мікроконтроллери		5		4	120	56	24	8	16	8	64																	12		36	8															МТС
50	Матеріали та компоненти РЕА		1		3	90	42	18	6	12	6	48	18	6	12	6																															РТІКС
51	Основи теорії кіл		3		3	90	42	18	6	12	6	48									18	6	12	6																							КРіСТЗІ
52	Пристрої НВЧ та антени		3, 4		6	180	84	36	12	24	12	96													36	12	24	12																			КРіСТЗІ
53	Цифрові пристрої	4			5	150	70	30	14	16	10	80													30	14	16	10																			РТІКС
54	Сигнали та процеси в радіотехніці	5	4	5КР	9	270	126	56	24	28	18	144													30	14	16	10	26	10	12	8															КРіСТЗІ
55	Радіопередавальні пристрої	5			5	150	70	30	14	16	10	80																	30	14	16	10															РТІКС
56	Системи та мережі радіомовлення та телебачення	5			4	120	56	24	8	16	8	64																	24	8	16	8															МРЕС
57	Радіоприймальні пристрої	6		6КР	6	180	84	36	16	20	12	96																					36	16	20	12											РТІКС
58	Основи радіолокації та радіонавігації	6			5	150	70	30	14	16	10	80																					30	14	16	10											КРіСТЗІ
59	Радіоелектронні системи	7			5	150	70	30	14	16	10	80																									30	14	16	10							КРіСТЗІ
60	Проектування вбудованих інформаційно-комункаційних систем	7		7КР	5	150	70	30	14	16	10	80																									30	14	16	10							РТІКС
	ВСЬОГО				**60**	**1800**	**840**	**362**	**150**	**208**	**120**	**960**	**18**	**6**	**12**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18**	**6**	**12**	**6**	**96**	**40**	**56**	**32**	**92**	**32**	**80**	**34**	**66**	**30**	**36**	**22**	**60**	**28**	**32**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**											

| | | |