МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАІНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

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

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийом 2020 року (жовтень)

Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти

Галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації

Спеціальність 171 Електроніка

Освітньо-наукова програма «Електроніка»

Кваліфікація Доктор філософії, Електроніка, Електроніка

Строк навчання 4 роки

На основі ступеню магістр
(або освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліст)

Форма організації освітнього процесу - очна (денна/вечірня), заочна

Графік навчального процесу

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					Т	Т	Т	Т	Т	16		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	18		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				Н	Н	Н	Н	Н		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н											
2	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	=	=	=	=	=	=	=
3	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	=	=	=	=	=	=	=
	ППр	ППр	ППр	А	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	А	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр								
4	Н	Н	Н	А	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	А	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	=	=	=	=	=	=	=	=
5	ДР	ДР	ДР	А																																																		

Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Канікули	Наукові дослідження	Робота над дисертацією	Атестація	Педагогічна практика
Т	::	=	Н	ДР	А	ППр

N з/п	Освітня компонента	Підсумковий контроль		курсове проєктування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять							Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)																																Кафедра
						Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					мін.обсяг СРС (годин)	1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								
													1				2				3				4				5				6				7				8				
													кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)																																
													16				18																												
		екзамен	залік				всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	консультації		лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	
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
	ОСВІТНЯ СКЛАДОВА																																												
	ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																												
	Загальнонаукові (філософські) дисципліни (обов'язкові)																																												
1	Філософія та методологія сучасної науки, проблеми формування критичного мислення		1		2	60	40	18	16		6	20	18	16		6																													Філ.
2	Психолого-педагогічні основи науково-педагогічної діяльності		2		2	60	30	14	8		8	30					14	8		8																									Філ.
	ВСЬОГО		**2**		**4**	**120**	**70**	**32**	**24**	**0**	**14**	**50**	**18**	**16**		**6**	**14**	**8**	**0**	**8**																									
	Дисципліни, що формують універсальні навички дослідника (обов'язкові)																																												
3	Методологія наукових досліджень		1		3	90	62	32	20		10	28	32	20		10																													ІУС
4	Особливості сучасної наукової комунікації		2		2	60	34	10	20		4	26					10	20		4																									Укр
5	Сучасні методи аналізу даних		1		3	90	62	32	20		10	28	32	20		10																													ПМ
	ВСЬОГО		**3**		**8**	**240**	**158**	**74**	**60**	**0**	**24**	**82**	**64**	**40**		**20**	**10**	**20**	**0**	**4**																									
	Дисципліни, що формують мовні компетентності (обов'язкові)																																												
6	Іноземна мова як мова наукової комунікації		1,2		5	150	80		60		20	70		30		10		30		10																									ІМ
	ВСЬОГО		**2**		**5**	**150**	**80**	**0**	**60**	**0**	**20**	**70**	**0**	**30**		**10**	**0**	**30**	**0**	**10**																									
	РАЗОМ (дисципліни загальної підготовки)		**7**	**0**	**17**	**510**	**308**	**106**	**144**	**0**	**58**	**202**	**82**	**86**	**0**	**36**	**24**	**58**	**0**	**22**																									
	ДИСЦИПЛІНИ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ																																												
	Дисципліни зі спеціальності (обов'язкові)																																												
7	Діагностика матеріалів і структур в електроніці. Ч 1.		**1**		**4**	**120**	**58**	**30**	**20**		**8**	62	**30**	**20**		**8**																													МЕЕПП
	ВСЬОГО				**4**	**120**	**58**	**30**	**20**	**0**	**8**	**62**	**30**	**20**		**8**																													
	Дисципліни зі спеціальності (вибіркові)																																												
8	Діагностика матеріалів і структур в електроніці. Ч 2.		2		4	120	56	30	20		6	64					30	20		6																									МЕЕПП
9	Технологія нано та мікросистемної техніки		2		4	120	56	30	20		6	64					30	20		6																									МЕЕПП
10	Системи радіофізичної інтроскопії природних об'єктів та середовищ		2		5	150	76	38	22		16	74					38	22		16																									МІРЕС
11	Комп'ютерне моделювання електронних систем і процесів		2		5	150	76	38	22		16	74					38	22		16																									ПЕЕА
	ВСЬОГО				**9**	**270**	**132**	**68**	**42**	**0**	**22**	**138**					**68**	**42**	**0**	**22**																									
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)				**13**	**390**	**190**	**98**	**62**	**0**	**30**	**200**	**30**	**20**	**0**	**8**	**68**	**42**	**0**	**22**																									
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				**21**	**630**	**366**	**136**	**164**	**0**	**66**	**264**	**112**	**106**	**0**	**44**	**24**	**58**	**0**	**22**																									
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)				**9**	**270**	**132**	**68**	**42**	**0**	**22**	**138**	**0**	**0**	**0**	**0**	**68**	**42**	**0**	**22**																									
	кредитів у семестрі												**15,00**				**15,00**																											
	ВСЬОГО ОСВІТНЯ СКЛАДОВА				**30**	**900**	**498**	**204**	**206**	**0**	**88**	**402**	**112**	**106**	**0**	**44**	**92**	**100**	**0**	**44**																									
	Педагогічна практика				**2**	**60**																																							

| | | |