МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ
В.В. Семенець
«26» 02 20 21 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийом 2020 року (жовтень)

Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти

Галузь знань 11 Математика та статистика

Спеціальність 113 Прикладан математика

Освітньо-наукова програма «Прикладна математика»

Кваліфікація Доктор філософії, Прикладна математика, Прикладна математика

Строк навчання 4 роки

На основі ступеня магістра
(або освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста)

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	15		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	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											
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		ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр		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
							Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					Мін.обсяг СР (годин)	1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								
													1				2				3				4				5				6				7				8				
													кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)																																
													15				18																												
		екзамен	залік			Всього годин	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**	**0**	**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																													ГУС
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**	**0**	**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**	**0**	**10**	**0**	**30**	**0**	**10**																									
	РАЗОМ (дисципліни загальної підготовки)		**7**		**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	Чисельні методи розв'язання задач математичної фізики (ч. 1)		1		4	120	58	30	20		8	62	30	20		8																													ПМ
	ВСЬОГО		**1**		**4**	**120**	**58**	**30**	**20**	**0**	**8**	**62**	**30**	**20**	**0**	**8**																													
	Дисципліни зі спеціальності (вибіркові)																																												
8	Сучасні інформаційні технології		2		5	150	76	38	22		16	74					38	22		16																									ІУС
9	Математичне моделювання процесів та систем		2		5	150	76	38	22		16	74					38	22		16																									СТ
10	Чисельні методи розв'язання задач математичної фізики (ч. 2)		2		4	120	56	30	20		6	64					30	20		6																									ПМ
11	Математичне моделювання фізико-механічних полів		2		4	120	56	30	20		6	64					30	20		6																									ПМ
	ВСЬОГО		**2**		**9**	**270**	**132**	**68**	**42**	**0**	**22**	**138**	**0**	**0**	**0**	**0**	**68**	**42**	**0**	**22**																									
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)		**3**		**13**	**390**	**190**	**98**	**62**	**0**	**30**	**200**	**30**	**20**	**0**	**8**	**68**	**42**	**0**	**22**																									
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)		**8**		**21**	**630**	**366**	**136**	**164**	**0**	**66**	**264**	**112**	**106**	**0**	**44**	**24**	**58**	**0**	**22**																									
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)		**2**		**9**	**270**	**132**	**68**	**42**	**0**	**22**	**138**	**0**	**0**	**0**	**0**	**68**	**42**	**0**	**22**																									
	кредитів у семестрі												**15**				**15**																												
	ВСЬОГО ОСВІТНЯ СКЛАДОВА		**10**		**30**	**900**	**498**	**204**	**206**	**0**	**88**	**402**	**112**	**106**	**0**	**44**	**92**	**100**	**0**	**44**																									
	Педагогічна практика				**2**	**60**																																							

| | | |