МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол № 1
від "28" січня 2021 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ
В.В. Семенець
"28" січня 2021 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийом 2021 року (жовтень)

Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти

Галузь знань 11 Математика та статистика

Спеціальність 113 Прикладна математика

Освітньо-наукова програма «Прикладна математика»

Кваліфікація Доктор філософії, Прикладна математика, Прикладна математика

Строк навчання 4 роки

На основі ступеня або спеціаліст магістр

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	::	::	::	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	18		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: 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): 1 курс, 1 семестр (16 тижнів): лк	пз	лб	конс	1 курс, 2 семестр (18 тижнів): лк	пз	лб	конс	2 курс, 3 семестр: лк	пз	лб	конс	2 курс, 4 семестр: лк	пз	лб	конс	3 курс, 5 семестр: лк	пз	лб	конс	3 курс, 6 семестр: лк	пз	лб	конс	4 курс, 7 семестр: лк	пз	лб	конс	4 курс, 8 семестр: лк	пз	лб	конс	Кафедра
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		3	90	42	18	18		6	48	18	18		6																													Філ.
2	Психолого-педагогічні основи науково-педагогічної діяльності		2		2	60	28	12	12		4	32					12	12		4																									Філ.
	ВСЬОГО		**2**		**5**	**150**	**70**	**30**	**30**	**0**	**10**	**80**	**18**	**18**	**0**	**6**	**12**	**12**	**0**	**4**																									
	Дисципліни, що формують універсальні навички дослідника (обов'язкові)																																												
3	Методологія наукових досліджень		1		3	90	42	18	18		6	48	18	18		6																													ІУС
4	Особливості сучасної наукової комунікації		2		2	60	28	12	12		4	32					12	12		4																									Укр
5	Сучасні методи аналізу даних		1		2	60	28	12	12		4	32	12	12		4																													ПМ
	ВСЬОГО		**3**		**7**	**210**	**98**	**42**	**42**	**0**	**14**	**112**	**30**	**30**	**0**	**10**	**12**	**12**	**0**	**4**																									
	Дисципліни, що формують мовні компетентності (обов'язкові)																																												
6	Іноземна мова як мова наукової комунікації		1,2		6	180	84		72		12	96		36		6		36		6																									ІМ
	ВСЬОГО		**2**		**6**	**180**	**84**	**0**	72	**0**	**12**	**96**	**0**	36	**0**	**6**	**0**	**36**	**0**	**6**																									
	РАЗОМ (дисципліни загальної підготовки)		**7**	**0**	**18**	**540**	**252**	**72**	**144**	**0**	**36**	**288**	**48**	**84**	**0**	**22**	**24**	**60**	**0**	**14**																									
	ДИСЦИПЛІНИ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ																																												
	Дисципліни зі спеціальності (обов'язкові)																																												
7	Математичне моделювання в науці та техніці		1		4	120	56	24	24		8	64	24	24		8																													ПМ
	ВСЬОГО				**4**	**120**	**56**	**24**	**24**		**8**	**64**	**24**	**24**		**8**																													
	Дисципліни зі спеціальності (вибіркові)																																												
8	Математичне моделювання фізико-механічних полів		2		4	120	56	24	24		8	64					24	24		8																									ПМ
9	Методи аналізу часових рядів, засновані на вейвлет-перетвореннях		2		4	120	56	24	24		8	64					24	24		8																									ПМ
10	Чисельні методи розв'язання задач математичної фізики		2		4	120	56	24	24		8	64					24	24		8																									ПМ
11	Методи фрактального аналізу випадкових процесів		2		4	120	56	24	24		8	64					24	24		8																									ПМ
	ВСЬОГО				**8**	**240**	**112**	**48**	**48**		**16**	128					**48**	**48**		**16**																									
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)				**12**	**360**	**168**	**72**	**72**	**0**	**24**	**192**	**24**	**24**	**0**	**8**	**48**	**48**	**0**	**16**																									
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				**22**	**660**	**308**	**96**	**168**	**0**	**44**	**352**	**72**	**108**	**0**	**30**	**24**	**60**	**0**	**14**																									
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)				**8**	**240**	**112**	**48**	**48**	**0**	**16**	**128**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48**	**48**	**0**	**16**																									
	кредитів у семестрі													**15,00**				**15,00**																											
	ВСЬОГО ОСВІТНЯ СКЛАДОВА				**30**	**900**	**420**	**144**	**216**	**0**	**60**	**480**	**72**	**108**	**0**	**30**	**72**	**108**	**0**	**30**																									
	Педагогічна практика				**2**	**60**																																							
	НАУКОВА СКЛАДОВА																																												
	Проведення наукового дослідження				**148**	**4440**																																							
	Обробка та оформлення результатів дослідження				**60**	**1800**																																							
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН													**210**				**210**																											
	КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ													**13,13**				**11,67**																											
	Кількість іспитів																																												
	Кількість заліків													**5**				**5**																											
	Кількість курсових проєктів і робіт																																												

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор І.В.Рубан

Керівник ОМЦ І.В.Магдаліна

Завідувач ВАД В.П. Манаков

Начальник НВ А.В.Міхнова

Керівник проєктної групи за спеціальністю 113 Л.О. Кіріченко

Декан факультету ІТМ В.О. Дорошенко

Зав.кафедри ПМ А.Д. Тевяшев

Навчальний план розроблено на основі освітньо-наукової програми «Прикладна математика» за спеціальністю 113 Прикладна математика для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету ІТМ протокол від 25 січня 2021 року № 1