министерство науки и высшего образования российской федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева" Факультет подготовки специалистов высшей квалификации

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Ректор Дмитриев С.М.

130" Шах 2024 г.

Шифр и наименование специальности: 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Форма обучения: очная, коммерческая

Срок обучения: 3 г

Год начала подготовки Федеральные государственные требования 2024

утв. приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Декан факультета подготовки специалистов высшей квалификации

/ Куркин А.А./

/ Бедретдинов Р.Ш. /

1. Календарный учебный график

	(Сентябрь			5	Oı	стяб	рь	2		Ноя	ябрь			Дека	брь		,	Яні	варь	,	1	Фе	врал	IЬ ,	1		Мар	рт		5	Ап	рель	3		Ma				Июн	-	5		Июл	ΙЬ	2		Авгу	ст							
Mec	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 56 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	- 52	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31		8 - 14		()	6 - 12	13 - 19		27 -:	1	1	17 - 23 24 - 31							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	.8 1	19 2	20 21 22	22	23	24	25 2	26 2	27	28	29	30	31	32	33 34	1 35	36	37	38	39	40	41 4	2 43	3 44	45	46	47	48	49	50	51 52								
																			= [=													Н	_	Э							П								
							Н		Н		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	+	=	Н	Н	Н	Н	Н	H	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	H H	Н	_					Э																
I	=	=	=	=	Н	Н	Н ::	_	Н	Η:	Н	Н	н :	н	Н	Н	:: 	+	= -	н	н	н	н	н	н .	н	н	Н	н	н	Н	н	Н Н	_	H	Н	Н	Н	Н	! 	ı H	ι н	Н	К	К	К	К	К	кк							
							H	Н	Н		П	П		П	П	П		-	= -	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	пп	п	П			-	Э	_																
							Н	Н	Н.	Н	Н	Н	Н	Н	н	н	Н	╁	╁	Н	н	Н	н	н	н і	Н	=	Н.	H	н	Н	Н	H H	Н	=				Э	Н																
							Ë			÷	Ë						÷	Ŧ	┰┼	+	+	+	÷	Ť		=	=	÷	÷		÷	÷		Ť	t	Н	Н	Н	-	Э	╅	╁	╁					=	十							
							Н	Н	Н	=	Н								=†			t	T			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	н н	Н	Н	П	П	П	Н	Э																
	١ا	١.,					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	П	П	П	Н	н,	Л.,	Л.,	١.,	1,	16	16	16		кк							
II	ПП	п	Н	П	П	П	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	П	П	Н	Н	Н	חוי	חוי	П	K	K	K	K	ĸ	K							
							Н	Η	Н	Η	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	= _	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	НН	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	Н	Э	=									
							Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	Н	Н	Н	Н	Н	H H	Н	=	П	П	Н	Э	Н																
										Н							_	Н	=						_ :	=	Н													Н 3)															
										=								Н	=							Н	Н			Ļ	Н	Н	H H	Н						H 3)															
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	нЬ	=	=	Н	н	Н	н	Н	$H = \frac{1}{2}$	Н	Н	Н	Н	н	Н	Н	H H	H	Н	Н	Н	Н	_	H 3		ιΙн	Н	К	К	К	К	К	КК							
										Н :	ł								=								_			ŀ	Н	Н	н н	Н	Н	_	Н	-	Н	_	-															
										Н	1						<u> </u>	= -	= H							-+	H =			ŀ	Н	П	НН	= H	+-	-	H	H	-	= h	-															
73.6		H	\dashv				\vdash								_	-	+	+	#	+	+	+	\dashv	\dashv	=	+	=	+	+	_	_	-		+	+			H	_		+	+	┿	H	\vdash		+	╅	+							
IV	ΙД	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	= :	= :	=	=	=	=	=	= :	= :	=	=	=	=	=	=	= =	: =	=	=	=	=	=	= =	= =	: =	=	=	=	=	=	=	= =							

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Образовательная подготовка	4 5/6	6 5/6	2 3/6	14 1/6
П	Практика		2		2
Н	Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации	37	33	35 2/6	105 2/6
Э	Кандидатские Экзамены	4/6	4/6	4/6	2
Д	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			4	4
К	Каникулы	7	7	7	21
Ито	го	49 3/6	49 3/6	49 3/6	148 3/6
Аспи	рантов				
Сдаю	щих канд экз				
Соис	кателей с руков				
Изуч	ающих ФД				
Груг	п				

							Вс	его час	OB		38	ΞT								Расп	ределен	ние по	курсам							
		Формы контроля						ВТ	том чис	ле					Куј	pc 1						pc 2	,,							
								Конта							Часов						Часов						Часов			
Индекс	Наименование	Экза мены	Зачет	Зачет ы с оцен кой	Рефе раты	По ЗЕТ	По плану	кт. раб. (по учеб. зан.)	CPC	Контр оль	Экспе ртное	Факт	Лек	Ла6	Пр	CPC	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контр оль	ЗЕТ
	Итого на подготовку аспиранта	3	3			6480	6480	180	360	108	180	180	18		60	138	36	62.5	42		36	138	36	59.5	24			84	36	58
	Образовательная составляющая	3	3			648	648	180	360		18	18	18		60	138		6	42		36	138		9	24			84		3
ОД.А.00	Обязательные дисциплины	3				252	252	120	132		7	7			48	24		2	24		24	24		2	24			84		3
ОД.А.01	История и философия науки	2				72	72	48	24		2	2							24		24	24		2						
ОД.А.02	Иностранный язык	1				72	72	48	24		2	2			48	24		2												
	Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности	1				108	108	24	84		3	3													24			84		3
ОД.А.03	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	3				108	108	24	84		3	3													24			84		3
14		2	2-	2-0	D- +			его час	ОВ		38	T		П-С	П.,	CDC	Контр	OFT.		П-С		CDC	Контр	257		П-С	П.,	CDC	Контр	257
Индекс	Наименование	Экз	3a	3aO	Реф	По 3ET	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	CPC	оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	CPC	оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	CPC	оль	3ET
КЭ.А.00	Кандидатские экзамены					108	108			108	3	3		3	6		36	1		3	36		36	1		3	6		36	1
KЭ.A.01	.01 История и философия науки					36	36			36	1	1									36		36	1						
KЭ.A.02	Иностранный язык					36	36	6 36			1	1		3	36 36 1															
KЭ.A.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					36	36			36 1 1																	6		36	1
ФД.А.00	Факультативные дисциплины		2			288	288	60	228		8	8	18		12	114		4	18		12	114		4						
ФД.А.01	Планирование и управление научных исследований		1			144	144	30	114		4	4	18		12	114		4												
ФД.А.02	Инженерная психология и педагогика высшей школы		2			144	144	30	114		4	4							18		12	114		4						
Индекс	Ра Наименование сс					По	По	его час Конта	СОВ	3ET	3I Эксп	Факт	Нед	дель	Итого	Часов СР	Ауд	3ET	Недель		Часов Итого СР		Ауд	3ET	Недель		Итого	Часов СР	Ауд	3ET
П.А.00	р. Практика		1 1	1		3ET 108	плану 108	кт.р.	G	JLI		3			711010	Cr	7.9А		2		108	Ci	ТУА	3			711010	Ci	ТУД	
П.А.01	Педагогическая практика		2			108	108				3	3							2		108			3						
111/11/01	Исследовательская составляющая					5724	5724				159	159						52.5	_		100			52.5						54
	Pa						Вс	его час	ОВ		31	Т				Часов	3					Часов						Часов		
Индекс	Наименование сс р.					По 3ET	По плану	Конта кт.р.	I CP I SEI		Эксп	Факт	He	дель	Итого	СР	Ауд	3ET	Нед	цель	Итого СР		Ауд	3ET	Нед	цель	Итого	СР	Ауд	3ET
НИР.А.00	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					5688	5688				158	158	37		1 998			55.5	33		1 782			49.5	35	1/3	1 908			53
НИР.А.01	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					5688	5688				158	158	37		1 998			55.5	33		1 782			49.5	35	1/3	1 908			53
Мылоко	Ра Наименование сс					По		его час			31		Цол	дель		Часов		3ET	Цст	IOПI		Часов	Ауд	3ET	Цол	дель		Часов		3ET
индекс	r						плану	Конта кт.р.	СР	3ET	Эксп	Факт	Tie	дель	Итого	СР	Ауд	JLI	пед	Недель		Итого СР		JLI	пед	дель	Итого	СР	Ауд	JLI
ПД.А.00	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата					36	36				1	1														2/3	36			1
ПД.А.01	Итоговая аттестация					36	36				1	1														2/3	36			1