

**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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Ректор \_\_\_\_\_ *Дмитриев С.М.*  
" 12 " \_\_\_\_\_ *июля* \_\_\_\_\_ *2023 г.*

<i>Шифр и наименование специальности: 1.1.6 Вычислительная математика</i>
<i>Форма обучения: очная</i>
<i>Срок обучения: 4г</i>

*Год начала подготовки  
Федеральные  
государственные  
требования*

2023  
утв. приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

\_\_\_\_\_ / *Куркин А.А.* /

Декан факультета подготовки специалистов высшей  
квалификации

\_\_\_\_\_ / *Бедретдинов Р.Ш.* /

## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Нед	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		
I	=	=	=	=	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			
II	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		
III	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
IV	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
V	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

## 2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	<b>6 1/6</b>	<b>5 3/6</b>	<b>2 5/6</b>		14 3/6
П	Практика			<b>2</b>		2
Н	Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>37 2/6</b>	45 2/6
Э	Кандидатские Экзамены	<b>1 2/6</b>		<b>4/6</b>		2
Д	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				<b>4 1/6</b>	4 1/6
К	Каникулы	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	30
<b>Итого</b>		<b>49 3/6</b>	<b>49 3/6</b>	<b>49 3/6</b>	<b>49 3/6</b>	198
Аспирантов						
Сдающих канд экз						
Соискателей с руков						
Изучающих ФД						
Групп						

бюджетная форма

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам																							
						в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4								
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контр. оль	Часов					Часов					Часов					Часов													
							Экз	Зачеты	Зачеты с оценой	Рефераты	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ	
	Итого на подготовку аспиранта	3	3			8640	8640	180	360	108	240	240	42		84	162	72	64	18	12	114		58	24			84	36	61					57	
	Образовательная составляющая	3	3			756	756	180	360	108	21	21	42		84	162	72	10	18	12	114		4	24			84	36	7						
ОД.А.00	Обязательные дисциплины	3				252	252	120	132		7	7	24		72	48		4						24			84		3						
ОД.А.01	История и философия науки	1				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																	
ОД.А.03	Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности	1				108	108	24	84		3	3											24			84		3							
ОД.А.03	Вычислительная математика	3				108	108	24	84		3	3											24			84		3							
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов				ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ
КЭ.А.00	Кандидатские экзамены					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	Контр.	Эксп																								
КЭ.А.00	Кандидатские экзамены					108	108					108	3	3															36						
КЭ.А.01	История и философия науки					36	36					36	1	1																					
КЭ.А.02	Иностранный язык					36	36					36	1	1																					
КЭ.А.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					36	36					36	1	1														36							
ФД.А.00	Факультативные дисциплины		2			288	288	60	228		8	8	18		12	114		4	18		12	78		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	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
П.А.00	Практика		1			По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп		Факт	Итого	СР			Ауд		Итого			СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд
П.А.00	Практика		1			108	108					3	3											2			108		3						
П.А.01	Педагогическая практика		3			108	108					3	3											2			108		3						
	Исследовательская составляющая					7884	7884					219	219										54												57
Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
НИР.А.00	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп		Факт	Итого	СР			Ауд		Итого			СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд
НИР.А.00	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					7848	7848					218	218	36		1 944		54	36		1 944		54	36		1 944		54	37	1/3	2 016			56	
НИР.А.01	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					7848	7848					218	218	36		1 944		54	36		1 944		54	36		1 944		54	37	1/3	2 016			56	
Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
ПД.А.00	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп		Факт	Итого	СР			Ауд		Итого			СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд
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	

коммерческая форма

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																							
						в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2				Курс 3				Курс 4										
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Часов						ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов			ЗЕТ									
							Экз	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	Лек	Лаб		Пр	СР	Контроль	Лек		Лаб	Пр	СР	Контроль		ЗЕТ	Лек	Лаб		Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
Итого на подготовку аспиранта		3	3			8640	8640	180	360	108	240	240	42	84	162	72	64	18	12	114	58	24		84	36	61							57			
Образовательная составляющая		3	3			756	756	180	360	108	21	21	42	84	162	72	10	18	12	114	4	24		84	36	7										
ОД.А.00	Обязательные дисциплины	3				252	252	120	132		7	7	24		72	48	4					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																			
ОД.А.03	Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности	1				108	108	24	84		3	3									24			84		3										
ОД.А.03	Вычислительная математика	3				108	108	24	84		3	3									24			84		3										
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	Контр	Эксп	Факт																			Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя
КЭ.А.00	Кандидатские экзамены					108	108				108	3	3		72		72	2							36		36	1								
КЭ.А.01	История и философия науки					36	36				36	1	1		36		36	1																		
КЭ.А.02	Иностранный язык					36	36				36	1	1		36		36	1																		
КЭ.А.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					36	36				36	1	1											36		36	1									
ФД.А.00	Факультативные дисциплины		2			288	288	60	228		8	8	18		12	114	4	18		12	78	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	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ									
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			ЗЕТ	Итого	СР			Ауд	ЗЕТ	Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
П.А.00	Практика		1			108	108				3	3																								
П.А.01	Педагогическая практика		3			108	108				3	3																								
Исследовательская составляющая						7884	7884				219	219						54																		
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ									
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			ЗЕТ	Итого	СР			Ауд	ЗЕТ	Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
НИР.А.00	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					7848	7848				218	218	36		1 944		54	36		1 944		54	36		1 944		54	37	1/3	2 016				56		
НИР.А.01	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					7848	7848				218	218	36		1 944		54	36		1 944		54	36		1 944		54	37	1/3	2 016				56		
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ									
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			ЗЕТ	Итого	СР			Ауд	ЗЕТ	Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
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			