

**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: 2.2.15 Системы, сети и устройства телекоммуникаций</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				29 - 5	Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	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	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	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	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															
							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																						
	Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности	1				108	108	24	84		3	3										24		84	3													
ОД.А.03	Системы, сети и устройства телекоммуникаций	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								
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					Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов				ЗЕТ	Неделя				Часов				ЗЕТ	Неделя				Часов				ЗЕТ
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			54														
Индекс	Наименование					Всего 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					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
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	Контр-оль	Часов					Часов					Часов					Часов																
							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						
Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценой	Рефераты																																			
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																				
	Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности	1				108	108	24	84		3	3												24				84		3								
ОД.А.03	Системы, сети и устройства телекоммуникаций	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					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					Всего часов				ЗЕТ		Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ							
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						54													57	
Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				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					Всего часов				ЗЕТ		Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				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			