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

Документ подписан электронной подписью
в системе электронного документооборота
НГТУ им. Р.Е. Алексеева

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат	4404fce58923b37224c84b574f8246a2
Владелец	Ивашкин Евгений Геннадьевич
Действителен	с 06.03.23 по 29.05.24

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Ректор _____ *Дмитриев С.М.*
"28" июня 2022 г.

Шифр и наименование специальности: 2.2.8 Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2022
Федеральные государственные требования утв. приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе _____ */ Куркин А.А./*

И.о. декана факультета подготовки специалистов высшей квалификации _____ */ Бедретдинов Р.Ш. /*

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	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		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		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	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
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	К	К	К	К	К	К	К	К
III	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
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	К	К	К	К	К	К	К	К
V	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	**6 1/6**	**5 3/6**	**2 5/6**		14 3/6
П	Практика			**2**		2
Н	Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации	**36**	**36**	**36**	**37 2/6**	145 2/6
Э	Кандидатские Экзамены	**1 2/6**		**4/6**		2
Д	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				**4 1/6**	4 1/6
К	Каникулы	**6**	**8**	**8**	**8**	30
Итого		**49 3/6**	**49 3/6**	**49 3/6**	**49 3/6**	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					Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4					
													Часов						Часов						Часов						Часов					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	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	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	Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды	3				108	108	24	84		3	3													24			84		3						

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4					
						По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	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		Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4									
									Недель	Часов					Недель	Часов					Недель	Часов					Недель	Часов								
		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			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
П.А.00	Практика	108	108				3	3												2		108			3										
П.А.01	Педагогическая практика	108	108				3	3												2		108			3										
	Исследовательская составляющая	7884	7884				219	219					54						54						54						57					

Индекс	Наименование	Всего часов					ЗЕТ		Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4									
									Недель	Часов					Недель	Часов					Недель	Часов					Недель	Часов								
		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			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	Всего часов					ЗЕТ		Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4									
									Недель	Часов					Недель	Часов					Недель	Часов					Недель	Часов								
		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			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					

коммерческая форма

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																							
								в том числе					Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4					
													Часов						Часов						Часов						Часов					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	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																		
	Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности	1				108	108	24	84		3	3													24			84		3						
ОД.А.03	Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды	3				108	108	24	84		3	3													24			84		3						

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4					
						По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	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		Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4									
									Недель	Часов					Недель	Часов					Недель	Часов					Недель	Часов								
		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			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
П.А.00	Практика	108	108				3	3												2		108			3										
П.А.01	Педагогическая практика	108	108				3	3												2		108			3										
	Исследовательская составляющая	7884	7884				219	219					54						54						54						57					

Индекс	Наименование	Всего часов					ЗЕТ		Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4									
									Недель	Часов					Недель	Часов					Недель	Часов					Недель	Часов								
		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			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	Всего часов					ЗЕТ		Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4									
									Недель	Часов					Недель	Часов					Недель	Часов					Недель	Часов								
		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			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					