

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.*
"28" _____ июня 2022 г.

<i>Шифр и наименование специальности: 1.1.9 Механика жидкости, газа и плазмы</i>
<i>Форма обучения: очная</i>
<i>Срок обучения: 4г</i>

Год начала подготовки
Федеральные
государственные
требования

2022
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.* /

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						ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов							
							Экз.мены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	Лек	Лаб		Пр	СР	Контр.оль	Лек	Лаб		Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Лек		Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
				Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	Контр	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд
	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	Механика жидкости, газа и плазмы	3				108	108	24	84		3	3										24			84		3						
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов								
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								
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								
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
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								
ПД.А.00	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата					36	36				1	1																		2/3	36		
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														
							Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек		Лаб	Пр	СР		Контроль	Лек	Лаб		Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль									
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											
	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	Механика жидкости, газа и плазмы	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. раб.	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ			
КЭ.А.00	Кандидатские экзамены					108	108				3	3			72		72	2										36		36	1								
КЭ.А.01	История и философия науки					36	36				1	1			36		36	1																					
КЭ.А.02	Иностранный язык					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				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													
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ							
														Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
П.А.00	Практика		1			108	108				3	3															2		108										
П.А.01	Педагогическая практика		3			108	108				3	3															2		108										
	Исследовательская составляющая					7884	7884				219	219																											
Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1					Курс 2				Курс 3				Курс 4													
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ							
														Итого	СР	Ауд			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		Курс 1					Курс 2				Курс 3				Курс 4													
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ							
														Итого	СР	Ауд			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		