

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

Шифр и наименование специальности: 2.4.5 Энергетические системы и комплексы
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки
Федеральные
государственные
требования

2022

утв. приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951



Ректор

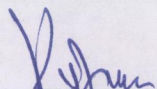
Дмитриев С.М.


"28" июня 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

И.о. декана факультета подготовки специалистов высшей
квалификации


/ Куркин А.А. /


/ Бедретдинов Р.Ш. /

бюджетная форма

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам																													
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4													
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Часов					Часов					Часов					Часов													
													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																							
ОД.А.03	Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности	1				108	108	24	84		3	3												24			84		3												
ОД.А.03	Энергетические системы и комплексы	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	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	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	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	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	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																									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4										
								Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контр-оль			Часов					Часов					Часов					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	
Итого на подготовку аспиранта		3	3			8640	8640	180	360	108	240	240																										42
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	Энергетические системы и комплексы	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		
						По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																										
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	Неделя	Часов			ЗЕТ						
						По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. кт.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				54				54													
Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ						
						По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. кт.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											
						По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		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		