

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

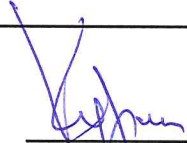
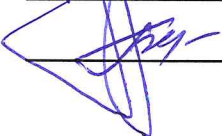
2025

утв. приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Декан факультета подготовки специалистов высшей
квалификации

 / Куркин А.А. /
 / Бедретдинов Р.Ш. /



1. Календарный учебный график

[illegible]

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	45 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						

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам																								
						По ЗЕТ	По плану	в том числе		Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты			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	ЗЕТ	Лек		Лаб	Пр	СР	Контроль		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
	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	Энергетические системы и комплексы	3				108	108	24	84		3	3													24			84		3						
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	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			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	Неделя	Часов			ЗЕТ
По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	Итого	СР		Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР	
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							57
Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ
По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	Итого	СР		Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР	
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	Неделя	Часов			ЗЕТ
По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	Итого	СР		Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР	
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	