

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.

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

Год начала подготовки  
Федеральные  
государственные  
требования

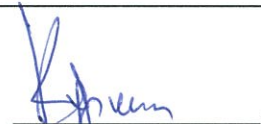
2023


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. /



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 оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контр. оль	Экспертное	Факт	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	18		60	138	36	64	42		36	138	36	58	24			84	36	61						57	
	Образовательная составляющая	3	3			648	648	180	360		18	18	18		60	138		6	42		36	138		6	24			84		6							
ОД.А.00	Обязательные дисциплины	3				252	252	120	132		7	7			48	24		2	24		24	24		2	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	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		
КЭ.А.00	Кандидатские экзамены					108	108				108	3	3				36	1					36	1					36	1							
КЭ.А.01	История и философия науки					36	36				36	1	1				36	1					36	1													
КЭ.А.02	Иностранный язык					36	36				36	1	1			36	1						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	114		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					54									57
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	38		2 052			57	34		1 836			51	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	38		2 052			57	34		1 836			51	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			