

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.

2023 г.

Шифр и наименование специальности: 2.2.3 Технология и оборудование для  
производства материалов и приборов электронной техники

Форма обучения: очная

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	Контроль	ЗЕТ	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				
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	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	Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники	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							
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				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																								57
Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	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		Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	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		