

**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: 1.4.6 Электрохимия</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.* /





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	Контр. оль	Часов					Часов				Часов				Часов															
							Экз. мены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	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	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																		
ОД.А.03	Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности	1				108	108	24	84		3	3										24		84		3									
ОД.А.03	Электрохимия	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. р.	СР	Контр	Эксп	Факт	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		Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ							
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	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																							
Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ							
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	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							
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	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	