

И.о. ректора, д.и.н., профессор С.Ю. Наумов

"30" июня 2022 г.

Срок обучения 4 года

очного обучения по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Научная специальность - 2.6.9 "Технология электрохимических процессов и защита от коррозии"

Срок обучения 4 года

Учебный год 2022/2023

[illegible]

Обозначения: Образовательная подготовка - []; Экзамены - [:]; Практика - [п]; Каникулы - [+]; Научно-исследовательская деятельность (рассред.) - [н]; Итоговая аттестация - [И]; Недели совпадают с образ. подготовкой - [*]; Нерабочие праздничные дни - [в].

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Форма контроля					Зачетные единицы	Всего часов	из них					Распределение по семестрам и курсам								Кафедры	
		ИА	экз	зач с оц.	зач	Реферат			лекции	практ. занятия	ВСЕГО аудиторн.	СРС	1 КУРС	2 КУРС	3 КУРС	4 КУРС							
													с е м е с т р ы										
													1	2	3	4	5	6	7	8			
1	Научный компонент						200	7200				7200	21	26	26	26	29	22	26	24			
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				1-8		156	5616			0	5616	19	20	20	20	23	16	20	18			
1.1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				1-8		156	5616			0	5616	19	20	20	20	23	16	20	18	ХИМ		
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты				1-8		44	1584			0	1584	2	6	6	6	6	6	6	6			
1.2.1	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты				1-8		44	1584			0	1584	2	6	6	6	6	6	6	6	ХИМ		
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования				1-8																		
1.3.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				1-8																ХИМ		
1.3.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты				1-8																ХИМ		
2	Образовательный компонент						27	972	108	72	180	684	3	6	3	3	0	9	3	0			
2.1	Обязательные дисциплины (модули)						21	756	90	72	162	486	3	6	0	0	0	6	3	0			
2.1.1	История и философия науки		1			1	3	108	36		36	72	3								ФСКЛ		
2.1.2	Иностранный язык		2			1	3	108	0	72	72	36		3							ИПК		
2.1.3	Технология электрохимических процессов и защита от коррозии		/7		/6		9	324	/36		/36	288						6	3				
2.1.3	Технология электрохимических процессов и защита от коррозии				6		6	216	18		18	198						6			ХИМ		
2.1.3	Технология электрохимических процессов и защита от коррозии		7				3	108	18		18	90							3		ХИМ		
2.1.4	Методология современного научного исследования				2		3	108	18		18	90		3							ФСКЛ		
	Элективные дисциплины						3	108	18		18	90	0	0	3	0	0	0	0	0			
2.1.5.1	Теоретические и технологические принципы электрохимического модифицирования поверхностных свойств материалов				3		3	108	18		18	90			3						ХИМ		
2.1.5.2	Теория коррозионностойких процессов и новые коррозионностойкие конструкционные материалы																				ХИМ		
	Факультативные дисциплины																						
2.1.6	Мембранная электрохимия				4		1	36	6		6	30									ХИМ		
2.1.7	Современные направления модернизации химических источников тока				5		1	36	6		6	30									ХИМ		
2.2	Практика						6	216				108	0	0	0	3	0	3	0	0			
2.2.1	Педагогическая практика			4			3	108				108				3					ХИМ		
2.2.2	Научно-исследовательская практика			6			3	108				108						3			ХИМ		

2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практикам																				
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки		1			1	36					1								ФСКЛ	
2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку		2			1	36						1							ИПК	
2.3.3	Кандидатский экзамен по технологии электрохимических процессов и защите от коррозии		7		6	1	36									1	1			ХИМ	
2.3.4	Зачет по методологии современного научного исследования				2	1	36					1								ФСКЛ	
2.3.5	Зачет с оценкой по педагогической практике			4		1	36							1						ХИМ	
2.3.6	Зачет с оценкой по научно-исследовательской практике			6		1	36									1				ХИМ	
2.3.7	Зачет по теоретическим и технологическим принципам электрохимического модифицирования поверхностных свойств материалов				3	1	36						1							ХИМ	
2.3.8	Зачет по теории коррозионностойких процессов и новым коррозионностойким конструкционным материалам				/3	1	36						1							ХИМ	
2.3.9	Зачет по мембранной электрохимии				/4	1	36							1						ХИМ	
2.3.10	Зачет по современным направлениям модернизации химических источников тока				/5	1	36								1					ХИМ	
3	Итоговая аттестация					6	216											6			
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"	8				6	216											6		ХИМ	
	ИТОГО					233	8388					24	32	29	29	29	31	29	30		
	Итоговая аттестация	1																1			
	Число экзаменов		3									1	1					1			
	Число зачетов с оценкой			2										1		1					
	Число зачетов				19							2	3	3	2	2	3	2	2		
	Реферат					2						1	1								
	Всего отчетностей					27						4	5	3	3	2	4	3	3		

Проректор по учебной работе

Проректор по науке и инновациям

Начальник УПНК

Зав. кафедрой ХИМ

О.Б. Мизякина

И.Г. Остроумов

Н.В. Щеголева

А.В. Гороховский

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора СГТУ имени Гагарина Ю.А.
д.и.н., профессор
С.Ю. Наумов



«30» июня 2022 г.

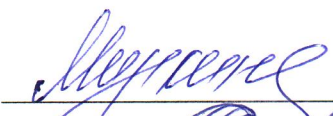
План научной деятельности

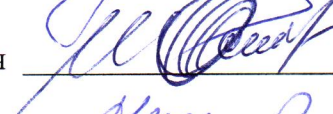
План научной деятельности включает в себя рекомендуемый план выполнения научного исследования, план подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, а также перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры, распределение указанных этапов и итоговой аттестации аспирантов.

№	Название дисциплины	Срок выполнения				Форма отчетности
		1 год	2 год	3 год	4 год	
1.1 Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	X	X	X	X	Аттестация в профильном структурном подразделении
	Выполнение диссертации (расписать в % по каждому году)	X	X	X	X	Аттестация в профильном структурном подразделении
1.2 Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты						
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	X	X	X	X	Аттестация в профильном структурном подразделении
План подготовки публикаций						
	Научные публикации в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ		X	X	X	Аттестация в профильном структурном подразделении
	Научные публикации в изданиях, индексируемых в РИНЦ		X	X		Аттестация в профильном структурном подразделении
	Другие издания	X	X			Аттестация в профильном структурном подразделении

План подачи заявок на патенты						
	Патенты *		X	X		Аттестация в профильном структурном подразделении
	Авторские свидетельства *	X	X			Аттестация в профильном структурном подразделении
1.3 Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						
Промежуточная аттестация в профильном структурном подразделении	1, 2 семестр	3, 4 семестр	5, 6 семестр	7, 8 семестр		Отчет по НИД, аттестационный лист, аттестационная ведомость
1.4 План итоговой аттестации						
Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"			6 семестр (для 3-х лет обучения)	8 семестр		Получение заключения профильного структурного подразделения, где была выполнена диссертация

* – носит рекомендательный характер

Проректор по учебной работе  О.Б. Мизякина

Проректор по науке и инновациям  И.Г. Остроумов

Начальник УПНК  Н.В. Щеголева