

Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского"
Институт химии

План одобрен Ученым советом Института химии

Протокол № 10 от 28.04.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.4.6.

1.4.6. Электрохимия

Кафедра: Физической химии
Факультет: Институт химии

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения
Учебный год
Федеральные государственные
требования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР
Начальник отдела аспирантуры
Директор института

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"04" 05 2022

Чумаченко А.П.

2022
2022-2023
№ 951 от 20.10.2021

Мв / Малинский И.Г./
Max / Рахманова М.Ю./
Тор / Горячева И.Ю./



План Учебный план аспирантуры 'Аспирантура электрохимия.plx', код специальности 1.4.6, направленность программы : 1.4.6 Электрохимия, год начала подготовки 2022

Курс 2											Курс 3											Курс 4													
Семестр 3					Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6					Семестр 7						Семестр 8							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
26.5				954		19				684		30				1080		29				1044		32				1152		22				792	
24.5				882		17				612		28				1008		27				972		30				1080		22				792	
24.5				882		8				288		28				1008		18				648		30				1080		22				792	
						9				324								9				324													
2				72		2				72		2				72		2				72		2				72							
2				72		2				72		2				72		2				72		2				72							
4.5	72		36	54		10	72			252	36							1					36												
4.5	72		36	54		4	72			36	36							1					36												
						4	72			36	36																								
3	72			36																															
																		1					36												
1.5			36	18																															
1.5			36	18																															
						6				216																									
						6				216																									
																														6					216
																														6					216

План Учебный план аспирантуры 'Аспирантура электрохимия.plx', код специальности 1.4.6, направленность программы : 1.4.6 Электрохимия, год начала подготовки 2022

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
89	Физической химии	
1	Аналитической химии и химической экологии	
89	Физической химии	
90	Философии и методологии науки	
2	Английского языка и межкультурной	
46	Общей и неорганической химии	
1	Аналитической химии и химической экологии	
52	Педагогике	
89	Физической химии	

Индекс	Содержание	Тип
--------	------------	-----

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'Аспирантура электрохимия.plx', код специальности 1.4.6, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Научный компонент	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.1.2(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2	Образовательный компонент	
2.1	Дисциплины (модули)	
2.1.1	История и философия науки	
2.1.2	Иностранный язык	
2.1.3	Основы публикации результатов научных исследований и написания научных статей	
2.1.4	Информационные технологии в научном исследовании	
2.1.5	Педагогика высшей школы	
2.1.6	Научные проекты: подготовка и реализация	
2.1.7	Кандидатский экзамен по дисциплине специальности (электрохимия)	
2.1.8	Факультативные дисциплины	
2.1.8.1	Русский язык для иностранных аспирантов	
2.1.8.2	Тренинг социально-психологической адаптации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	
2.2	Практика	
2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика	
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	
2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'Аспирантура электрохимия.plx', код специальности 1.4.6, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
3	Итоговая аттестация	
3.1	Итоговая аттестация	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контроль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				1116							31	21 4/6			1044							29	22			2160						60	43 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116						31				1044							29				2160					60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.6										51.3											51.5										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													13.5											6.8										
	Аудиторная нагрузка			5										5.4											5.2										
	Контактная работа			5										5.4											5.2										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1116	108	72			36	1008		31	ТО: 21 Э: 2/3		720	72	72			612	36	20	ТО: 13 Э: 2 2/3		1836	180	144		36	1620	36	51	ТО: 35 Э: 2 2/3		
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		882						882		24.5		За	288					288		8		За	1170					1170		32.5		89	12345678
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований		72						72		2		За	72					72		2		За	144					144		4		89	34567
3	2.1.1	История и философия науки												Эж	144	72	72			36	36	4		Эж	144	72	72			36	36	4		90	4
4	2.1.5	Педагогика высшей школы		108	72	72				36		3		За										За	108	72	72			36		3		52	3
5	2.1.8	Факультативные дисциплины		54	36			36	18			1.5		За										За	54	36			36	18		1.5			123
6	2.1.8.1	Русский язык для иностранных аспирантов		54	36			36	18			1.5		За										За	54	36			36	18		1.5			123
7	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика												ЗаО	216					216		6		ЗаО	216					216		6		89	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эж За(4) ЗаО										Эж За(4) ЗаО												
ПРАКТИКИ																																			
	1.1.2(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите												За	324					324		9	6	За	324					324		9	6		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
КАНИКУЛЫ																																			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5							Семестр 6							Итого за курс							Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	Всего			Неделя							
ИТОГО (с факультативами)				1080						30	21 4/6		1080						30	23		2160						60	44 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30			1080						30			2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49.9									48								49												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)												18									9											
	Аудиторная нагрузка																																
	Контактная работа																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080					1080	30	ТО: 21 2/3 Э:		756					720	36	21	ТО: 15 Э: 2		1836					1800	36	51	ТО: 36 2/3 Э: 2		
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		1008					1008		28		За	648				648			18		За	1656				1656		46		89	12345678
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований		72					72		2		За	72				72			2		За	144				144		4		89	34567
3	2.1.7	Кандидатский экзамен по дисциплине специальности (электрохимия)											Эк	36						36	1		Эк	36					36	1		89	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк За(2)							Эк За(2)													
ПРАКТИКИ			(План)												324							324											
	1.1.2(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите											За	324				324			9	6	За	324				324		9	6		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																														
КАНИКУЛЫ																											7						

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контроль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				1152							32	21 5/6			1008							28	22			2160						60	43 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152						32	21 5/6			1008							28	22			2160					60	43 5/6				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.8										49.5											51.2										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
	Аудиторная нагрузка																																		
	Контактная работа																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1152						1152	32	ТО: 21 5/6 Э: 2		792						792	22	ТО: 16 Э: 2		1944					1944	54	ТО: 37 5/6 Э: 2				
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		1080						1080		30		3а	792					792		22		3а	1872					1872		52		89	12345678
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований		72						72		2		3а									3а	72					72		2		89	34567	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			3а(2)										3а(2)																						
ПРАКТИКИ			(План)																																
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
3.1	Итоговая аттестация													216					216		6	4		216					216		6	4			
КАНИКУЛЫ													8										8												

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите											
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	22	792						
			2	8.5	306						
			3	24.5	882						
			4	8	288						
			5	28	1008						
			6	18	648						
			7	30	1080						
			8	22	792						
	1.1.2(Н)			2	9	324					
				4	9	324					
				6	9	324					
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты											
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	3	2	72						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	4	2	72						
			5	2	72						
			6	2	72						
			7	2	72						
2.1. Дисциплины (модули)											
+	2.1.1	История и философия науки	4	4	144						
+	2.1.2	Иностранный язык	1	2	72						
			2	3	108						
+	2.1.3	Основы публикации результатов научных исследований и написания научных статей	1	3	108						
+	2.1.4	Информационные технологии в научном исследовании	2	4	144						
+	2.1.5	Педагогика высшей школы	3	3	108						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	2.1.6	Научные проекты: подготовка и реализация	2	3	108						
+	2.1.7	Кандидатский экзамен по дисциплине специальности (электрохимия)	6	1	36						
+	2.1.8.1	Русский язык для иностранных аспирантов	1	2	72						
			2	1.5	54						
			3	1.5	54						
+	2.1.8.2	Тренинг социально-психологической адаптации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	1	2	72						
2.2.Практика											
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика	4	6	216						
3.Итоговая аттестация											
+	3.1	Итоговая аттестация	8	6	216						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов					
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Производственная практика												
Научно-исследовательская практика	2	2			4							
			89	+	4							
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	1			14	2/3						
			89	+	14	2/3						
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	2			5	2/3						
			89	+	5	2/3						
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	2			6							
			89	+	6							
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	2	1			16	1/3						
			89	+	16	1/3						
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	2	1			1	1/3						
			89	+	1	1/3						
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	2	2			5	1/3						
			89	+	5	1/3						
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	2	2			6							
			89	+	6							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Асп.	Часов				
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	2	2			1	1/3						
			89	+	1	1/3						
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3	1			18	2/3						
			89	+	18	2/3						
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	3	1			1	1/3						
			89	+	1	1/3						
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3	2			12							
			89	+	12							
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3	2			6							
			89	+	6							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Асп.	Часов				
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	3	2			1	1/3						
			89	+	1	1/3						
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	4	1			20							
			89	+	20							
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	4	1			1	1/3						
			89	+	1	1/3						
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	4	2			14	2/3						
			89	+	14	2/3						
Итого по факту					136							
Итого по плану					136							

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры 'Аспирантура электрохимия.pptx', код специальности 1.4.6, год начала подготовки 2022

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)					240	60	31	29	60	31	29	60	30	30	60	32	28	
	Итого по ОП (без факультативов)					240	60	31	29	60	31	29	60	30	30	60	32	28	
1	Научный компонент	0%	0%	0%		198	39.5	22	17.5	45.5	26.5	19	59	30	29	54	32	22	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%		188	39.5	22	17.5	41.5	24.5	17	55	28	27	52	30	22	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%		10				4	2	2	4	2	2	2	2		
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%															
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%		36	20.5	9	11.5	14.5	4.5	10	1		1				
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%		30	20.5	9	11.5	8.5	4.5	4	1		1				
2.2	Практика	0%	0%	0%		6				6		6							
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%															
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%		6										6		6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				50.6	-	51.6	48.3	-	51.6	51.3	-	49.9	48	-	52.8	49.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				11.6	-		13.5	-		13.5	-		18	-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				3.9	-	9.2	13	-	5	5.4	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1					-			-			-			-			
		Блок 1.1					-			-			-			-			
		Блок 1.2					-			-			-			-			
		Блок 2					-			-			-			-			
		Блок 2.1				562	-	198	184	-	108	72	-			-			
		Блок 2.2					-			-			-			-			
		Блок 3					-			-			-			-			
	Итого по всем блокам				562	-	198	184	-	108	72	-			-				
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					1		1	1		1	1		1				
		ЗАЧЕТ (За)					6		6	5		5	3		3		2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1		1							
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					52.04%													

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Аналитической химии и химической экологии
2		Английского языка и межкультурной коммуникации
3		Английской филологии
4		Биохимии, биофизики
5		Ботаники и экологии
6		Вычислительного эксперимента в механике
7		Базовая кафедра инноватики
8		Генетики
9		Геологии и геохимии горючих ископаемых
10		Геометрии
11		Геоморфологии и геодезии(не существует)
12		Геоморфологии и геоэкологии
13		Геофизики
14		Геоэкологии
15		Гидрогеологии и инженерной геологии
16		Дифференциальных уравнений и прикладной математики
17		Зарубежной литературы и журналистики
18		Информатики и программирования
19		Истории Древнего мира
20		Истории России
21		Физического воспитания и спорта
22		Российской цивилизации и методики преподавания истории
23		Истории русской литературы и фольклора
24		Истории средних веков
25		Историографии, региональной истории и археологии
26		Исторической геологии и палеонтологии
27		Компьютерной алгебры и теории чисел
28		Компьютерной физики
29		Математики и методики ее преподавания
30		Математического анализа
31		Математического моделирования процессов и систем управления(не существует)
32		Математической кибернетики и компьютерных наук
33		Математической теории упругости и биомеханики
34		Математической физики и вычислительной математики
35		Математической экономики
36		Метеорологии и климатологии
37		Методики преподавания биологии и экологии
38		Микробиологии и физиологии растений
39		Морфологии и экологии животных
40		Нелинейной физики
41		Немецкого языка и межкультурной коммуникации
42		Немецкой филологии
43		Теории, истории языка и прикладной лингвистики
44		Общего литературоведения и журналистики

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Общей геологии и полезных ископаемых
46		Общей и неорганической химии
47		Общей физики
48		Оптики и биофотоники
49		Органической и биологической химии
50		Отечественной истории в новейшее время
51		Охраны окружающей среды и безопасности жизнедеятельности(не существует)
52		Педагогике
53		Петрографии и минералогии
54		Базовая кафедра полимеров
55		Политических наук
56		Прикладной оптики и спектроскопии (не существует)
57		Прикладной социологии
58		Прикладной физики
59		Общей и социальной психологии
60		Радиотехники и электродинамики
61		Радиофизики(не существует)
62		Радиофизики и нелинейной динамики
63		Социологии регионов
64		Романской филологии
65		Русского языка и речевой коммуникации
66		Новейшей русской литературы
67		Системного анализа и автоматического управления
68		Базовая кафедра социологии коммуникаций и управления
69		Социологии молодежи
70		Теоретических основ компьютерной безопасности и криптографии
71		Дискретной математики и информационных технологий
72		Теоретической и математической физики (не существует)
73		Теоретической и социальной философии
74		Теоретической и ядерной физики (не существует)
75		Теоретической физики
76		Теории вероятностей, математической статистики и управления стохастическими процессами
77		Теории и истории социологии
78		Теории функций и приближений
79		Технической химии и катализа(не существует)
80		Туризма и культурного наследия
81		Физики и методико-информационных технологий
82		Базовая кафедра физики катастроф и чрезвычайных ситуаций
83		Физики полупроводников
84		Физики твердого тела
85		Физико-химии полимеров и коллоидов(не существует)
86		Физиологии животных(не существует)
87		Физиологии человека и животных
88		Физической географии и ландшафтной экологии

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Физической химии
90		Философии и методологии науки
91		Философии культуры и культурологии
92		Французского и испанского языков(не существует)
93		Химии и методики обучения
94		Экономической географии
95		Экономической теории и национальной экономики
96		Электроники, колебаний и волн
97		Философии и социально-экономических наук ПИ(не существует)
98		Педагогике ПИ(не существует)
99		Иностранных языков ПИ(не существует)
100		Информационных систем и технологий в обучении ПИ(не существует)
101		Английского языка ПИ(не существует)
102		Немецкого языка ПИ(не существует)
103		Романских языков ПИ(не существует)
104		Методики обучения иностранным языкам и языкознания ПИ(не существует)
105		Педагогике начального и дошкольного образования ПИ (не существует)
106		Начального языкового и литературного образования ПИ(не существует)
107		Начального естественно-математического образования ПИ(не существует)
108		Социальной педагогики ПИ(не существует)
109		Педагогической психологии ПИ(не существует)
110		Теории и методики музыкального образования ПИ(не существует)
111		Музыкально-инструментальной подготовки ПИ(не существует)
112		Теории, истории и педагогики искусства ПИ(не существует)
113		Хореографии ПИ(не существует)
114		Русского языка и методики его преподавания ПИ(не существует)
115		Теории и истории языка ПИ(не существует)
116		Русской классической литературы и методики ее преподавания ПИ (не существует)
117		Теории и истории литературы ПИ(не существует)
118		Дефектологии ПИ(не существует)
119		Теории речи и психологии ПИ(не существует)
120		Русского языка, литературы и специальных методик ПИ(не существует)
121		Физиологических и клинических основ детства ПИ (не существует)
122		Технологического образования и менеджмента ПИ(не существует)
123		Теоретических основ физического воспитания ПИ(не существует)
124		Спортивных дисциплин ПИ(не существует)
125		Спортивных игр ПИ(не существует)
126		Физвоспитания ПИ(не существует)
127		Валеологии и основ медицинских знаний ПИ(не существует)
128		Иностранных языков (не существует)
129		Дисциплин специализации (не существует)
130		Базовая кафедра биофизики
131		Базовая кафедра динамических систем
132		Базовая кафедра "Основы проектирования СВЧ приборов"

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
133		Прикладной информатики
134		Биологии, экологии и методики обучения(не существует)
135		Радиофизики(не существует)
136		Теоретической физики(не существует)
137		Истории нового и новейшего времени
138		Библиотека(не существует)
139		Медицинской физики
140		Материаловедения, технологии и управления качеством
141		Базовая кафедра динамического моделирования и биомедицинской инженерии в Саратовском филиале ИРЭ РАН
142		Базовая кафедра "Химическая технология нефти и газа"
143		Философии и методологии гуманитарных наук ПИ (не существует)
144		Этики и эстетики
145		Общей педагогики ПИ(не существует)
146		Иностранных языков ПИ(не существует)
147		Информационных систем и технологий в обучении
148		Социальной психологии образования и развития
149		Педагогической психологии и психодиагностики
150		Начального языкового и литературного образования
151		Начального естественно-математического образования
152		Педагогики дошкольного, начального и дошкольного образования
153		Литературы и методики ее преподавания
154		Теории и истории языка(не существует)
155		Методики преподавания русского языка и литературы
156		Теории и истории литературы ПИ(не существует)
157		Английского языка и методики его преподавания
158		Немецкого языка и методики его преподавания
159		Романских языков (не существует)
160		Методики обучения иностранным языкам и языкознания ПИ(не существует)
161		Музыкально-инструментальной подготовки
162		Теории, истории и педагогики искусства
163		Теории и методики музыкального образования
164		Хореографии
165		Специальной психологии
166		Коррекционной педагогики
167		Физиологических и клинических основ детства ПИ (не существует)
168		Логопедии и психолингвистики
169		Русского языка, литературы и спецметодик ПИ (не существует)
170		Технологического образования
171		Спортивных дисциплин
172		Теоретических основ физического воспитания
173		Валеологии и основ медицинских знаний(не существует)
174		Спортивных игр
175		Физического воспитания (не существует)

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
176		Теории государства и права
177		Истории государства и права
178		Конституционного и муниципального права
179		Гражданского права и процесса
180		Уголовного,уголовно-исполнительного права и криминологии
181		Уголовного процесса,криминалистики и судебных экспертиз
182		Социальной информатики
183		Биомедицинской физики (не существует)
184		Религиоведения и философской антропологии
185		Базовая кафедра "Технология программирования"
186		Базовая кафедра "Физика оптических и лазерных измерений"
187		Менеджмента и маркетинга
188		Финансы и кредит
189		Международных отношений и внешней политики России
190		Таможенного, административного и финансового права
191		Физики открытых систем
192		Математического и компьютерного моделирования
193		Базовая кафедра инноватики(не существует)
194		Базовая кафедра технологии материалов
195		Базовая кафедра микро и наноэлектроники
196		Базовая кафедра математического обеспечения вычислительных комплексов и информационных систем
197		Базовая кафедра физики критических и специальных технологий
198		Английского языка для гуманитарных направлений и специальностей
199		Базовая кафедра твердотельной электроники СВЧ
200		Базовая кафедра электронных средств массовой информации и коммуникации
201		Кафедра консультативной психологии
202		Кафедра социологии социальной работы
203		Психология личности
204		Психология бизнеса на базе Торгово-промышленной палаты Саратовской области
205		Организации предпринимател деятельнос на базе ГУП Саратов обл Бизнес-инкубатор
206		40,62,83,84,96,131,141,191
207		Кафедра общей и социал психологии, каф социал психологии образования и развития

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																	
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4					
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8			
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.		
26	научных исследований и написания научных статей	3	2.1.6 Научные проекты: подготовка и реализация [За]	3	программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	2	2.2.1(П) Научно-исследовательская практика [ЗаО]	6										
27																		
28			2.1.8 Факультативные дисциплины [За]	1.5	2.1.5 Педагогика высшей школы	3			1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований [За]	2	1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований [За]					3.1 Итоговая аттестация	6	
29																		
30	2.1.8 Факультативные дисциплины	4						1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	2		2.1.7 Кандидатский экзамен по дисциплине специальности (электрохимия) [Эк]	1						

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
31					2.1.8 Факультативные дисциплины	1.5										
32													1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	2		

Примечание Учебный план аспирантуры 'Аспирантура электрохимия.рх', код специальности 1.4.6, год начала подготовки 2022