

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук

План одобрен Ученым советом ГЕОХИ РАН

Протокол № 7 от 15.06.2023

1.4.2.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ  
ГРАФИК

по программе аспирантуры

1.4.2. Аналитическая химия

Наименование программы: Образовательная программа высшего образования - программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 1.4.2 "Аналитическая химия"

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные  
требования

2023

2023-2024

№ 951 от 20.10.2021



Хамизов Р.Х.

20.03 г.

**Календарный учебный график**

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																	
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31										
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52											
I	=	=	=	=																		К																												К	К	К	К	К	К	К	К						
II																					Э	К																																К	К	К	К	К	К	К			
III																					Э	К																																К	К	К	К	К	К	К			
IV																					Э	К																																Э	К	К	К	К	К	К	Г	Г	Г
V	Г	Г	Г	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=						

**Сводные данные**

	Дисциплины (модули), практики и научный компонент
Э	Промежуточная аттестация
Г	Итоговая аттестация
К	Каникулы

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук

План одобрен Ученым советом ГЕОХИ РАН

Протокол № 7 от 15.06.2023

1.4.2.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.4.2. Аналитическая химия

Наименование программы: Образовательная программа высшего образования - программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 1.4.2 "Аналитическая химия"

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные требования

2023

2023-2024

№ 951 от 20.10.2021



-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование				31	31	1116	1116	314	442	360
<b>2.Образовательный компонент</b>						31	31	1116	1116	314	442	360
<b>2.1.Дисциплины (модули)</b>						14	14	504	504	314	190	
+	2.1.1	Иностранный язык				3	3	108	108	92	16	
+	2.1.2	История и философия науки				4	4	144	144	112	32	
+	2.1.3	Актуальные проблемы аналитической химии				5	5	180	180	92	88	
+	2.1.4	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>54</b>	
+	2.1.4.1	Спектральные методы анализа				2	2	72	72	18	54	
-	2.1.4.2	Многомерные данные в химическом анализе				2	2	72	72	18	54	
-	2.1.4.3	Хроматография в аналитической химии				2	2	72	72	18	54	
+	2.1.5(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	
+	2.1.5.1(Ф)	Педагогика и психология				2	2	72	72	36	36	
<b>2.2.Практика</b>						7	7	252	252		252	
+	2.2.1(П)	Исследовательская практика				7	7	252	252		252	
<b>2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>						10	10	360	360			360
+	2.3.1	Иностранный язык	2			1	1	36	36			36
+	2.3.2	История и философия науки	2			1	1	36	36			36
+	2.3.3	Актуальные проблемы аналитической химии	6			1	1	36	36			36
+	2.3.4	<b>Промежуточная аттестация по элективным дисциплинам</b>		<b>6</b>		1	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>36</b>			<b>36</b>
+	2.3.4.1	Спектральные методы анализа		6		1	1	36	36			36
-	2.3.4.2	Многомерные данные в химическом анализе		6		1	1	36	36			36
-	2.3.4.3	Хроматография в аналитической химии		6		1	1	36	36			36
+	2.3.5(Ф)	<b>Промежуточная аттестация по факультативным дисциплинам</b>		<b>6</b>		1	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>36</b>			<b>36</b>
+	2.3.5.1(Ф)	Педагогика и психология		6		1	1	36	36			36
+	2.3.6	Промежуточная аттестация по исследовательской практике			345678	6	6	216	216			216

Курс 1												Курс 2												
Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						
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	
2	24		32	16		8	56		92	68	72	2				36	36	2				36	36	
2	24		32	16		5	56		92	32														
1			32	4		2			60	12														
1	24			12		3	56		32	20														
						1				36		1				36		1				36		
						1				36		1				36		1				36		
						2					72	1					36	1					36	
						1					36													
						1					36													
												1					36	1					36	

Курс 3												Курс 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
2				36	36	11	90		20	178	108	2				36	36	2				36	36
						7	90		20	142													
						5	72		20	88													
						2	<b>18</b>			<b>54</b>													
						2	18			54													
						2	18			54													
						2	18			54													
						2	<b>36</b>			<b>36</b>													
						2	36			36													
1				36		1				36		1				36		1				36	
1				36		1				36		1				36		1				36	
1					36	3					108	1					36	1					36
						1					36												
						1					<b>36</b>												
						1					36												
						1					36												
						1					36												
						1					<b>36</b>												
						1					36												
1					36	1					36	1					36	1					36

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук

План одобрен Ученым советом ГЕОХИ РАН

Протокол № 7 от 15.06.2023

1.4.2.

ПЛАН НАУЧНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

по программе аспирантуры

1.4.2. Аналитическая химия

Наименование программы: Образовательная программа высшего образования - программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 1.4.2 "Аналитическая химия"

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные  
требования

2023

2023-2024

№ 951 от 20.10.2021



		Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
<b>1.Научный компонент</b>						200	200	7200	7200		6948	252
<b>1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>						165	165	5940	5940		5940	
+	1.1.1(Н)	Научные исследования				165	165	5940	5940		5940	
<b>1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>						28	28	1008	1008		1008	
+	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 микросхем5, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований				28	28	1008	1008		1008	
<b>1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>						7	7	252	252			252
+	1.3.1	Промежуточная аттестация			2345678	7	7	252	252			252
<b>3.Итоговая аттестация</b>						9	9	324	324		324	
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"				9	9	324	324		324	





Курс 3												Курс 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
26				900	36	21				720	36	25				864	36	22				756	36
21				756		16				576		20				720		17				612	
21				756		16				576		20				720		17				612	
4				144		4				144		4				144		4				144	
4				144		4				144		4				144		4				144	
1					36	1					36	1					36	1					36
1					36	1					36	1					36	1					36
																		9					324
																		9					324