

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

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ
ГРАФИК

по программе аспирантуры



Директор

Хамизов Р.Х.

2023 г.

1.6.4.

1.6.4. Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Наименование программы: Образовательная программа высшего образования - программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 1.6.4 "Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых"

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2023

2023-2024

№ 951 от 20.10.2021

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Хамизов Р.Х.

20.06.23

1.6.4.

1.6.4. Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Наименование программы: Образовательная программа высшего образования - программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 1.6.4 "Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых"

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 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											
2.Образовательный компонент						30	30	1080	1080	332	460	288	
2.1.Дисциплины (модули)						17	17	612	612	332	280		
+	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	Современные проблемы геохимии, минералогии, кристаллографии и геохимических методов поиска полезных ископаемых				8	8	288	288	100	188		
+	2.1.4	Элективные дисциплины				2	2	72	72	28	44		
+	2.1.4.1	Геохимия стабильных изотопов				2	2	72	72	28	44		
-	2.1.4.2	Аналитическая геохимия				2	2	72	72	28	44		
-	2.1.4.3	Изотопная геохимия и геохронология				2	2	72	72	28	44		
-	2.1.4.4	Моделирование геохимических процессов				2	2	72	72	28	44		
-	2.1.4.5	Геохимия магматизма				2	2	72	72	28	44		
+	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины				2	2	72	72	36	36		
+	2.1.5.1(Ф)	Педагогика и психология				2	2	72	72	36	36		
2.2.Практика						5	5	180	180		180		
+	2.2.1(П)	Исследовательская практика				5	5	180	180		180		
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						8	8	288	288			288	
+	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	Современные проблемы геохимии, минералогии, кристаллографии и геохимических методов поиска полезных ископаемых	6			1	1	36	36			36	
+	2.3.4	Промежуточная аттестация по элективным дисциплинам		6		1	1	36	36			36	
+	2.3.4.1	Геохимия стабильных изотопов		6		1	1	36	36			36	
-	2.3.4.2	Аналитическая геохимия		6		1	1	36	36			36	
-	2.3.4.3	Изотопная геохимия и геохронология		6		1	1	36	36			36	
-	2.3.4.4	Моделирование геохимических процессов		6		1	1	36	36			36	
-	2.3.4.5	Геохимия магматизма		6		1	1	36	36			36	
+	2.3.5(Ф)	Промежуточная аттестация по факультативным дисциплинам		6		1	1	36	36			36	
+	2.3.5.1(Ф)	Педагогика и психология		6		1	1	36	36			36	
+	2.3.6	Промежуточная аттестация по исследовательской практике			3456	4	4	144	144			144	

Курс 3

Семестр 5						Семестр 6					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
2				36	36	14	116		12	268	108
						10	116		12	232	
						8	88		12	188	
						2	28			44	
						2	28			44	
						2	28			44	
						2	28			44	
						2	28			44	
						2	28			44	
						2	36			36	
						2	36			36	
1				36		1				36	
1				36		1				36	
1					36	3					108
						1					36
						1					36
						1					36
						1					36
						1					36
						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

ПЛАН НАУЧНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

по программе аспирантуры

Директор _____
Хамизов Р.Х.
2023 г.



1.6.4.

1.6.4. Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Наименование программы: Образовательная программа высшего образования - программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 1.6.4. "Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых"

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 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
1. Научный компонент						141	141	5076	5076		4896	180
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						116	116	4176	4176		4176	
+	1.1.1(Н)	Научные исследования				116	116	4176	4176		4176	
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						20	20	720	720		720	
+	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				20	20	720	720		720	
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						5	5	180	180			180
+	1.3.1	Промежуточная аттестация			23456	5	5	180	180			180
3. Итоговая аттестация						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

Семестр 5

Семестр 6

з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КОНТ роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КОНТ роль
20				684	36	15				504	36
15				540		10				360	
15				540		10				360	
4				144		4				144	
4				144		4				144	
1					36	1					36
1					36	1					36
						9				324	
						9				324	