

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 № 4 от 22.04.2022

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ  
ГРАФИК

по программе аспирантуры



1.4.13.

1.4.13. Радиохимия

Наименование программы: Образовательная программа высшего образования - программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 1.4.13. "Радиохимия"

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные  
требования

2022

2022-2023

№ 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 № 4 от 22.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



1.4.13.

1.4.13. Радиохимия

Наименование программы: Образовательная программа высшего образования - программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 1.4.13. "Радиохимия"

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные требования

2022

2022-2023

№ 951 от 20.10.2021

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад. часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
<b>2.Образовательный компонент</b>						31	31		1116	1116	314	442	360
<b>Обязательная часть</b>						14	14		504	504	314	190	
+	2.0.1	История и философия науки				4	4	36	144	144	112	32	
+	2.0.2	Иностранный язык				3	3	36	108	108	92	16	
+	2.0.3	Проблемы современной радиохимии				5	5	36	180	180	92	88	
+	2.0.4	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>				2	2		72	72	18	54	
+	2.0.4.1	Ионизирующее излучение: взаимодействие с веществом, радиометрия и спектроскопия				2	2	36	72	72	18	54	
-	2.0.4.2	Миграция радионуклидов в природных и техногенных средах				2	2	36	72	72	18	54	
-	2.0.4.3	Радиоактивные частицы в окружающей среде: диагностика, миграционное поведение, анализ происхождения и прогноз дозовой нагрузки				2	2	36	72	72	18	54	
<b>2.1.Дисциплины (модули)</b>													
+	2.1.1(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>											
+	2.1.1.1(Ф)	Педагогика и психология						36					
<b>2.2.Практика</b>						7	7		252	252		252	
+	2.2.1(П)	Исследовательская практика				7	7	36	252	252		252	
<b>2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>						10	10		360	360			360
+	2.3.1	История и философия науки	2			1	1	36	36	36			36
+	2.3.2	Иностранный язык	2			1	1	36	36	36			36
+	2.3.3	Проблемы современной радиохимии	6			1	1	36	36	36			36
+	2.3.4	<b>Промежуточная аттестация по элективным дисциплинам</b>		4		1	1		36	36			36
+	2.3.4.1	Ионизирующее излучение/ Миграция радионуклидов/ Радиоактивные частицы в окружающей среде		4		1	1	36	36	36			36
+	2.3.5	Промежуточная аттестация по исследовательской практике			345678	6	6	36	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	56			16		8	56		92	68	72	2				36	36	5	18			90	72
2	56			16		5	56		92	32								2	18			54	
1	24			12		3	56		32	20													
1	32			4		2			60	12													
																		2	18			54	
																		2	18			54	
																		2	18			54	
																		2	18			54	
						1				36		1				36		1				36	
						1				36		1				36		1				36	
						2					72	1					36	2					72
						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 № 4 от 22.04.2022

ПЛАН НАУЧНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

по программе аспирантуры



1.4.13.

1.4.13. Радиохимия

Наименование программы: Образовательная программа высшего образования - программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 1 4 13. "Радиохимия"

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные  
требования

2022

2022-2023

№ 951 от 20.10.2021

		Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	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	36	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 микросхем <sup>5</sup> , предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований				28	28	36	1008	1008		1008	
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>						7	7		252	252			252
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация			23456 78	7	7	36	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. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»				9	9	36	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
25				864	36	25				864	36	30				1044	36	17				576	36
20				720		20				720		25				900		12				432	
20				720		20				720		25				900		12				432	
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	