



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА»
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Программа утверждена
Ученым Советом
МГУ имени М.В.Ломоносова
Протокол № 3 от 30.08 2022 года

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ
В АСПИРАНТУРЕ (программа аспирантуры)**

Научная специальность: 1.6.4. Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых (*Mineralogy and crystallography. Geochemistry and geochemical prospecting methods*)

Направленность программы (при наличии): геолого-минералогические науки, химические науки
Структурное подразделение МГУ, реализующее программу аспирантуры: геологический факультет

Наименование и шифр программы аспирантуры: Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых 107-01-00-164-гмн-хн

Проект программы
Одобен Ученым Советом
Геологического факультета
МГУ имени М.В.Ломоносова
Протокол № 4 от 09.06.2022

МОСКВА 2022

Общая характеристика

1. Общие сведения о программе аспирантуры.

1.1. Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – Программа аспирантуры), реализуемая в МГУ имени М.В. Ломоносова по научной специальности 1.6.4. «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых», представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную МГУ имени М.В. Ломоносова (далее МГУ) в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и локальными нормативными актами МГУ.

Программа аспирантуры включает научный и образовательный компонент, представленные следующим комплектом документов: общей характеристикой программы, планом научной деятельности, учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами дисциплин (модулей), программой практики и иными документами.

Данная программа имеет направленность, отраженная в шифре программы буквами «гмн хн». Направленность программы означает, что кандидатская диссертация, подготовленная в рамках освоения данной программы, может быть защищена по химическим наукам или геолого-минералогическим наукам.

1.2. Объем образовательной компоненты программы аспирантуры: 25 зачетных единиц (далее – з.е.).

1.3. Форма (формы) обучения: очная

1.4. Срок получения образования: 3 (три) года

1.5. Язык (языки) образования: Образовательная деятельность по Программе аспирантуры осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

1.6. Шифр и наименование научной специальности, по которой реализуется программа аспирантуры: 1.6.4. Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

1.7. Отрасли науки, по которым возможны защиты, после освоения данной программы аспирантуры: геолого-минералогические науки, химические науки

1.8. Диссертационные советы, где возможна защита диссертации на соискание степени кандидата наук: МГУ.016.5 (МГУ.04.02), Д002.122.ХХ (ИГЕМ РАН) и иные диссертационные советы ВАК при Минобрнауки России и диссертационные советы МГУ имени М.В. Ломоносова, осуществляющие защиты диссертаций по научной специальности 1.6.4. «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

1.9. Особенности программы аспирантуры.

Аспирантура представляет собой третий уровень высшего образования в МГУ имени М.В. Ломоносова. Программа аспирантуры разработана по специальности 1.6.4. «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых» в соответствии с номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени. Цель программы: подготовка научных и научно-педагогических кадров геологов-геохимиков высшей квалификации – кандидатов геолого-минералогических или химических наук. Освоение программы аспирантуры осуществляется аспирантами по индивидуальному плану работы, включающему индивидуальный план научной деятельности и индивидуальный учебный план (образовательный компонент программы), под руководством научного руководителя – сотрудника кафедры минералогии, кафедры кристаллографии и кристаллохимии или кафедры геохимии геологического факультета МГУ.

Главная особенность программы аспирантуры «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых» заключается в возможности подготовки кандидатской диссертации на соискание степени геолого-минералогических или химических наук. На геологическом факультете работает диссертационный совет МГУ.016.5 (МГУ.04.02), принимающий к защите диссертации на соискание степени и геолого-минералогических, и химических наук по специальности «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых», что существенно расширяет горизонты научных возможностей для аспиранта. Выбор наук, на которые производится подготовка диссертации, регламентируется в том числе наличием двух программ подготовки с возможностью сдачи кандидатского экзамена на химические или геолого-минералогические науки, по выбору аспиранта.

Большое разнообразие самых актуальных и передовых тем исследований, создание индивидуальных условий для научной деятельности аспиранта, тесные контакты с лидерами направлений, таких как такими как Институт геохимии и аналитической химии имени В.И. Вернадского РАН (ГЕОХИ РАН), Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН (ИГЕМ РАН), Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН (ИО РАН), Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов (ФГБУ «ЦНИГРИ»), Сколковский институт науки и технологий («Сколтех»), Национальный исследовательский центр Курчатовский институт, профильные институты РАН позволяют реализоваться научным устремлениям аспиранта и создают все условия для защиты кандидатской диссертации в установленный срок. Аспиранты участвуют в российских и международных научных мероприятиях (конгрессы, конференции, стажировки, программах академической мобильности). Многие аспиранты кафедры совмещают

выполнение оригинального диссертационного исследования с непосредственной работой на кафедре или научно-исследовательском институте. Выпускники аспирантуры кафедр являются признанными и востребованными специалистами на современном рынке труда.

2. Условия реализации программы аспирантуры.

2.1. Структурное подразделение, где реализуется программа: геологический факультет, кафедра динамической геологии и кафедра региональной геологии и истории Земли геологического факультета

2.2. Фактический адрес/адреса реализации программы: Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1,

2.3 Максимально возможное число аспирантов одновременно обучающихся на данной программе
- 36 мест.

2.4. Кадровые условия реализации программы: приложение 1 к программе.

2.5. Материально-технические условия реализации программы: приложение 2 к программе.

2.6. Информационное и учебно-методическое обеспечение программы: приложение 3 к программе