



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
1.6.9. Геофизика Geophysics

Направленность программы (при наличии): геолого-минералогические науки, физико-математические науки, технические науки

Структурное подразделение МГУ, реализующее программу аспирантуры: геологический факультет

Наименование и шифр программы аспирантуры: Геофизика 107- 01-00-169

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 1.6.9. «Геофизика», 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 не имеет направленности. Это означает, что в рамках обучения аспиранты совместно с научным руководителем имеют возможность самостоятельно выбрать отрасль науки, по которой осуществлять исследование и защищать диссертацию. В рамках данной программы аспиранты могут подготовить диссертацию для ее последующей защиты на присвоение следующих степеней: кандидата геолого-минералогических наук, кандидата физико-математических или кандидата технических наук.

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: 1.6.9. Геофизика.

1.7. Отрасли науки, по которым возможны защиты, после освоения данной программы аспирантуры: геолого-минералогические науки, физико-математические науки или технические науки.

1.8. Диссертационные советы, где возможна защита диссертации на соискание степени кандидата наук: Диссертационный совет МГУ.016.6, Диссертационный совет МГУ.016.3 и иные

диссертационные советы ВАК при Минобрнауки России и диссертационные советы МГУ имени М.В. Ломоносова, осуществляющие защиты диссертаций по научной специальности 1.6.9. «Геофизика».

1.9. Особенности программы аспирантуры.

Данная программа реализуется на кафедре геофизических методов исследования земной коры и кафедре сейсмометрии и геоакустики. Она направлена на подготовку диссертации аспирантами по научной специальности 1.6.9. «Геофизика» в соответствии с номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, и паспортом специальности.

Особенности данной программы определяются научными направлениями и научной деятельностью, которые ведут кафедры и аспиранты в рамках подготовки диссертации.

Научная работа кафедры геофизических методов исследования земной коры связана с совершенствованием методики наблюдений, обработки и интерпретации данных электроразведки, гравиразведки и магниторазведки, а также с комплексированием различных геолого-геофизических методов при исследованиях, проводимых как на суше, так и на акваториях. Предложенные методики затем применяются для решения различных глубинных, структурных, нефтегазовых, инженерно-геологических, гидрогеологических, техногенных и экологических задач.

Научно-исследовательская работа кафедры сейсмометрии и геоакустики ориентирована на исследования в следующих областях науки: малоглубинная наземная сейсмика, морская и речная сейсмоакустика, математическое моделирование поля упругих волн, теоретическая и прикладная томография.

Освоение программы аспирантуры осуществляется аспирантами по индивидуальному плану научной деятельности под руководством научного руководителя – сотрудника кафедр и индивидуальному учебному плану (образовательный компонент программы).

В процессе реализации образовательной программы аспирантуры по специальности 1.6.9. «Геофизика» аспиранты слушают лекции высококвалифицированных преподавателей, осуществляют научные исследования по теме диссертации под руководством авторитетных ученых в различных областях геофизической науки. Имеют возможность проходить исследовательскую практику в крупных геофизических компаниях, таких как ООО «Северо-Запад», НПЦ «Геоскан» и др., имеющих в своем арсенале всю необходимую материально-техническую базу, современную геофизическую аппаратуру и программное обеспечение. У всех аспирантов, как правило, есть возможность совмещать обучение в аспирантуре с работой в различных геофизических организациях, а также принимать участие в научных исследованиях, проводимым по темам различных грантов и договоров.

2. Условия реализации программы аспирантуры.

- 2.1. Структурное подразделение, где реализуется программа:** геологический факультет, кафедра геофизических методов исследования земной коры и кафедра сейсмометрии и геоакустики
- 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