



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 30.08.2021

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

Научная специальность

**1.6.11. Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений  
Geology, Prospecting and Exploration of Oil and Gas Fields**

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

Структурное подразделение МГУ, реализующее программу аспирантуры: Геологический факультет, кафедра геологии и геохимии горючих ископаемых

Наименование и шифр программы аспирантуры: Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений 107-01-00-1611

Проект программы  
Одобен Ученым Советом  
Геологического факультета  
МГУ имени М.В.Ломоносова  
Протокол № 4 от 09.06.2021

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 1.6.11. «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», направленность (профиль), 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.

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 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:** 1.6.11. Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

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

1.8. **Диссертационные советы, где возможна защита диссертации на соискание степени кандидата наук:** МГУ.016.8(04.06), Д 003.068.XX (ИНГГ СО РАН), Д 002.076.XX (ИПНГ РАН),

24.2.369.07 (РГУ нефти и газа имени И. М. Губкина), Д 212.273.XX (ТИУ), 30.1.002.01 (ФГБУ «ВНИГНИ»), Д 511.001.XX (Газпром Вниигаз) и иные диссоветы, которые осуществляют защиты по данной специальности.

### **1.9. Особенности программы аспирантуры.**

Программа аспирантуры разработана по специальности 1.6.11. «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» в соответствии с номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени.

Цель программы: подготовка научных и научно-педагогических кадров геологов высшей квалификации – кандидатов геолого-минералогических или технических 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 геологии и геохимии горючих ископаемых геологического факультета МГУ.

Главная особенность программы аспирантуры «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» заключается в большом диапазоне направлений исследований, в охвате как базовые разделы современной нефтяной геологии, так и специальные направления, которые позволяют подготовить высокопрофессиональные кадры геологов для работы в энергетическом секторе страны и по поисково-разведочными работами на нефть, газ и уголь.

Особенность подготовки высокопрофессиональных геологов-нефтяников на кафедре геологии и геохимии горючих ископаемых состоит в том, что аспирант активно получает как фундаментальные, базовые, классические знания, так и учится использовать их в инновационно-практической деятельности поиска месторождений нефти и газа на новом технологически оснащенном уровне. Современная лабораторная оснащенность кафедры геологии и геохимии горючих ископаемых является неотъемлемой частью научно-образовательного процесса, так как позволяет обрабатывать современный фактический материал в соответствии с требованием времени.

Программа аспирантуры включает все основные научные направления кафедры:

1. Бассейновый анализ и моделирование углеводородных систем для поиска крупных и уникальных месторождений нефти и газа в нефтегазоносных бассейнах Арктики, Дальнего Востока и Восточной Сибири.

2. Анализ строения и состава природного резервуара для создания модели залежи и повышения коэффициента извлечения нефти и газа на уже открытых месторождениях.
3. Изучение нетрадиционных (трудноизвлекаемых) углеводородов для оценки ресурсов и возможности их освоения.
4. Изучение углеводородных ресурсов морских акваторий и Арктического региона Российской Федерации, разработка инновационных методов увеличения нефтеотдачи.
5. Геологическое обеспечение минерально-сырьевой базы, безопасности хозяйственной деятельности и развития инфраструктуры России.

Обеспечивается участие аспирантов в научных грантах и хоздоговорах, в российских и международных научных мероприятиях (конгрессах, конференциях, стажировках, программах академической мобильности). Многие аспиранты кафедры совмещают выполнение оригинального диссертационного исследования с непосредственной работой на кафедре. Выпускники аспирантуры кафедр являются признанными и востребованными специалистами на современном рынке труда, как отечественном, так и зарубежном.

## **2. Условия реализации программы аспирантуры.**

**2.1. Структурное подразделение, где реализуется программа:** геологический факультет, кафедра геологии и геохимии горючих ископаемых 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.**

**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**