

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 07.10.2025 14:29:45  
Уникальный программный ключ:  
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

Приложение

к приказу МГРИ от 17.09.2025 № 01-11/466



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Российский государственный геологоразведочный университет имени  
Серго Орджоникидзе»  
(МГРИ)**

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

**об учебно-исследовательской лаборатории «Геохимия углеводородов»**

Москва, 2025

## **I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Настоящее Положение регламентирует деятельность учебно-исследовательской лаборатории «Геохимия углеводородов» (далее – Лаборатория), определяет ее назначение, задачи, функции, права и обязанности.

1.2. Лаборатория является структурным подразделением кафедры геологии и разведки месторождений углеводородов нефтегазового факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (МГРИ) (далее – Университет).

1.3. Координацию деятельности Лаборатории осуществляет заведующий кафедрой геологии и разведки месторождений углеводородов нефтегазового факультета.

1.4. Лаборатория в своей деятельности руководствуется действующим законодательством и нормативными актами Российской Федерации, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Уставом Университета, решениями Ученого совета Университета, приказами и распоряжениями ректора, настоящим Положением, иными локально-нормативными актами Университета.

1.5. Лаборатория реорганизуется и ликвидируется по решению Ученого совета Университета.

1.6. Деятельность Лаборатория финансируется из средств федерального бюджета, а также внебюджетных средств Университета, в том числе средств, полученных за проведение научно-исследовательских работ, в которых задействованы работники кафедры геологии и разведки месторождений углеводородов.

## **II. ФУНКЦИИ И ЗАДАЧИ**

2.1. Лаборатория осуществляет следующие функции:

2.1.1. Обеспечение образовательного процесса с использованием современных методов геохимических исследований, направленных на

подготовку высококвалифицированных специалистов в области геологии и геохимии углеводородов.

2.1.2. Проведение научных исследований, направленных на изучение состава и распределения геохимических параметров, позволяющих уточнять характеристики органического вещества нефтематеринских пород.

2.1.3. Проведение лабораторных занятий по дисциплинам учебных планов, реализуемых на кафедре геологии и разведки месторождений углеводородов.

2.1.4. Проведение различных видов практик.

2.1.5. Выполнение практической части курсовых и выпускных квалификационных работ.

2.1.6. Проведения консультаций (групповых, индивидуальных, письменных, устных) в процессе освоения образовательных программ.

2.1.7. Поддержка исследовательских проектов, направленных на повышение точности интерпретации геохимических данных для прогнозирования нефтегазоносности.

2.1.8. Проведение курсов повышения квалификации по геохимии углеводородов.

2.1.9. Организация участия в грантах и хозяйственных договорах по направлению деятельности Лаборатории.

2.2. На Лабораторию возлагается выполнение следующих задач:

2.2.1. Обеспечение процесса обучения современным геохимическим исследованиям на профессиональном оборудовании.

2.2.2. Обеспечение условий для закрепления обучающимися теоретических знаний на практике, в процессе работы с использованием современных методов геохимических исследований.

2.2.3. Выработка навыков представления результатов работы в виде специализированных графиков и диаграмм.

2.2.4. Подготовка учебных пособий и других видов методической литературы, необходимой для качественного освоения обучающимися

образовательной программы и эффективного использования оборудования лаборатории.

2.2.5. Создание научно-методической базы данных для проведения фундаментальных и прикладных научных исследований в соответствии с планами научно-исследовательской работы кафедры.

2.2.6. Расширение и укрепление научных связей с учреждениями, организациями и работодателями, близкими по роду деятельности.

2.3. Перечень работ, выполняемых в Лаборатории:

2.3.1. Изучение геохимических характеристик органического вещества нефтематеринских пород.

2.3.2. Определение индивидуального компонентного состава углеводородов методом пиролитической хромато-масс-спектрометрии.

2.3.3. Подготовка проб для научных исследований.

2.3.4. Получение и анализ пирограмм и хроматограмм.

2.3.5. Обработка результатов анализов.

2.3.6. Построение диаграммы Ван-Кревелена, диаграммы соотношения нефтяного генерационного потенциала  $S1$  и содержания общего органического углерода в породе  $C_{орг}$ , диаграммы соотношения максимальной температуры пиролиза  $T_{max}$  и индекса продуктивности  $PI$ .

2.3.7. Создание графиков зависимости генерационного потенциала породы ( $S1+S2$ ) от общего содержания органического углерода  $C_{орг}$ .

2.3.8. Формирование научных отчетов.

2.3.9. Иные виды работ по направлению деятельности лаборатории, кафедры.

2.4. Ведение делопроизводства в Лаборатории осуществляется в соответствии с действующими в Университете правилами, инструкциями и номенклатурой дел. Номенклатура дел Лаборатории ежегодно обновляется в соответствии с действующим в Университете порядке (при изменении наименования структурного подразделения, функциональных обязанностей и т.д.).

### **III. СТРУКТУРА И СОСТАВ**

3.1. Структура и состав (численность) Лаборатории определяется штатным расписанием, утвержденным в установленном порядке.

3.2. Непосредственное руководство деятельностью Лаборатории осуществляет заведующий лабораторией, назначаемый на должность и освобождаемый от должности приказом ректора в установленном порядке.

3.3. Права, обязанности, степень ответственности работников Лаборатории определяются трудовыми договорами и должностными инструкциями.

3.4. Оплата труда работников Лаборатории осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации, штатным расписанием, Положением об оплате труда работников Университета, другими локальными нормативными актами Университета.

3.5. За Лабораторией в установленном порядке могут закрепляться помещения и материальные ценности.

### **IV. ПРАВА, ВЗАИМООТНОШЕНИЯ И СВЯЗИ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРИ ИСПОЛНЕНИИ ДОЛЖНОСТНЫХ ОБЯЗАННОСТЕЙ, ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**

4.1. При осуществлении своей деятельности Лаборатория взаимодействует с другими структурными подразделениями Университета в той степени, в которой это необходимо для достижения целей и выполнения задач, предусмотренных настоящим Положением.

4.2. Заведующий лабораторией организует взаимодействие ее работников с работниками других структурных подразделений Университета и отвечает за результаты такого взаимодействия.

4.3. Ответственность за деятельность Лаборатории несет заведующий лабораторией в соответствии с должностной инструкцией и трудовым договором, в том числе за:

– соблюдение работниками Лаборатории трудовой и производственной дисциплины;

- соблюдение норм охраны труда и правил противопожарной безопасности;
- организацию в Лаборатории оперативной и качественной подготовки документов;
- ведение делопроизводства в соответствии с действующими в Университете правилами и инструкциями.

4.4. Лаборатория принимает к исполнению в части, касающейся ее деятельности, все организационно-распорядительные акты по Университету и нефтегазовому факультету.

4.5. Лаборатория принимает к исполнению все решения Ученого совета нефтегазового факультета и Ученого совета Университета, касающиеся ее деятельности.

4.6. Лаборатория принимает к сведению решения совещательных органов (при наличии), в том числе учебно-методического, научно-технического советов Университета.

4.7. Работники Лаборатории несут ответственность в порядке и объеме, предусмотренном действующим законодательством, должностными инструкциями и трудовым договором, в том числе за разглашение конфиденциальной информации и иных сведений, которые могут нанести ущерб Университету или повлиять на его авторитет.

## **V. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К КВАЛИФИКАЦИИ РАБОТНИКОВ**

5.1. Квалификация работников Лаборатории должна соответствовать действующим профессиональным стандартам, законодательно закрепленным квалификационным характеристикам должностей работников.

## **VI. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧЕМУ МЕСТУ РАБОТНИКОВ**

6.1. Организации рабочих мест должна обеспечивать качественное и эффективное выполнение работ работниками Лаборатории с соблюдением требований действующего законодательства РФ.

6.2. Условия труда на рабочих местах работников Лаборатории должны соответствовать требованиям трудового законодательства РФ, Санитарно-эпидемиологическими правилам и нормативам (СанПиН), другим принимаемым в этой области правовым документам.

6.3. Рабочее место каждого работника оборудуется с учетом его функциональных обязанностей.