

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 11.04.2024 08:33:27
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
Геохимия подземных вод
программы аспирантуры научной специальности
1.6.6 Гидрогеология

1. Цели изучения дисциплины (модуля)

Формирование системы научных и профессиональных знаний о химическом составе подземных вод, главных геохимических процессах их преобразования в пространстве и времени, особенностях водной миграции химических элементов и соединений. Углубленное изучение и оценка условий формирования химического состава подземных вод; получение представлений о методике и технологии гидрогеохимических исследований и прогнозов; мероприятиях, исключающих или уменьшающих вредное воздействие техногенных факторов на подземные воды.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре программы аспирантуры

Дисциплина/модуль Геохимия подземных вод относится к образовательному компоненту учебного плана специальности 1.6.6 Гидрогеология

3. Результаты освоения дисциплины (модуля):

Процесс изучения дисциплины/модуля направлен на формирование следующих навыков:

- знать теоретические и инновационные подходы к пониманию методов гидрогеохимических исследований;
- выполнять комплексный анализ и интерпретацию гидрохимических исследований в различных горно-геологических условиях;
- выбирать современные методы обработки и анализа геохимической информации;
- обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющегося мирового опыта, представлять результаты работы, обосновывать предложенные решения;
- выбирать направления исследований и методы их решения с применением средств автоматизации и цифровых технологий, анализировать экспериментальные исследования и формулировать выводы.

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 4 зачетных единиц, 144 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет, 3 семестр.

Рабочую программу разработал

Доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры ГНГ В.А. Бешенцев

**И.о. заведующего кафедрой
геологии месторождений нефти и газа**

М.Д. Заватский