

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 11.04.2024 08:34:56
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

«Экологические проблемы гидрогеологии»

программы аспирантуры научной специальности 1.6.6. Гидрогеология

1. Цели изучения дисциплины (модуля)

Сформировать современное экологическое мировоззрение, экосистемный подход при решении профессиональных задач и способность оценивать свою деятельность с точки зрения воздействия на окружающую среду, Формирование у аспирантов знаний о методах количественной оценки и прогнозировании экологического состояния подземных вод, Углубить знания по экологическим проблемам гидросферы, гидроэкологии и охране подземной гидросферы, применять их на практике, обеспечить внедрение принципов экологизации в научные исследования.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре программы аспирантуры

Дисциплина «Экологические проблемы гидрогеологии» 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:

- выявлять влияние техногенной нагрузки на подземную гидросферу, процессы трансформации природных гидрогеологических систем в условиях техногенеза;
- применять методы эколого-гидрогеологических исследований, методы оценки состояния природно-техногенных систем.
- использовать современные методы математического моделирования при решении поставленных эколого-гидрогеологических задач;
- обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющегося мирового опыта, представлять результаты работы в виде картографических моделей;
- владеть теоретическими и методическими основами эколого-гидродинамического анализа состояния гидрогеологических систем, методами обработки, анализа и представления эколого-гидрогеологической информации в научных исследованиях.

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 4 зачетных единиц, 144 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет, 3 семестр.

Рабочую программу разработал В.А. Бешенцев, профессор, доктор геолого-минералогических наук

И.о. заведующего кафедрой
геологии месторождений нефти и газа

М.Д. Заватский