

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 15.04.2024 10:19:05
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328e58e5c56805894a23380740061

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Гидрохимия, геохимия»
программы аспирантуры научной специальности**

2.1.4. Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов

1. Цели дисциплины

- получить представление по формированию химического состава природных вод в зависимости от местных условий региона;
- расширить знания по химии природных вод.

1. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

2. Результаты обучения по дисциплине

- Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.
- Способность разрабатывать стратегии проведения научных исследований и разработок, осуществлять организацию и выполнение экспериментальной составляющей проекта, анализировать полученные результаты.
- Способность обладать знанием нормативно-правового регулирования и современных требований к качеству производства инженерных изысканий, проектированию инженерных систем и оборудования, обеспечивающих безопасную и энергосберегающую эксплуатацию

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет **4** зачетных единиц, **144** часа.

5. Форма промежуточной аттестации.

Форма аттестации **зачет** в 1 семестре.

Программу разработал:

А.Г. Жулин, доцент кафедры ИСиС, канд. техн. наук, доцент

Заведующий кафедрой ИСиС



О.В. Сидоренко