

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 06:35:41  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Химический анализ нативных растворов»  
направление подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение  
форма обучения: очная, заочная

### Цель освоения дисциплины:

сформировать у магистров научные знания о химических свойствах природных вод, о гидрохимических процессах и явлениях в водных объектах; выработать практические навыки проведения химического анализа воды и водных растворов; умение интерпретировать, анализировать и обобщать полученную информацию, решать прикладные задачи химии природных растворов.

### Основные задачи освоения дисциплины:

- ознакомить магистров с общими понятиями химии растворов и общими гидрохимическими особенностями воды;
- сформировать знания по гидрохимическому составу различных видов природных вод, уделяя внимание региональным гидрохимическим особенностям Прибайкалья;
- выработать практические навыки химического анализа вод; научить решать прикладные задачи анализа природных растворов.

### Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Химический анализ нативных растворов» находится в вариативной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов). Дисциплина изучается в 4 семестре.

Форма итогового контроля: экзамен.

### Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

**ПК- 9** - Способен осуществить сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта

### Содержание дисциплины:

Химические и физические свойства воды. Общая характеристика химического состава природных вод. Гидрохимия отдельных видов природных вод. Методология и методика гидрохимических исследований.

**Составитель:** доцент кафедры агроэкологии и химии Подшивалова А.К.