

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 05:54:29
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f855

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Гидрохимия»
направление подготовки **35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура**
направленность (профиль) **Рыбоводство и рыбоохрана**
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

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

Основные задачи освоения дисциплины:

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

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Гидрохимия» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов). Дисциплина изучается во 2 семестре.

Форма итогового контроля: зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-1 - способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий

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.