

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Химико-аналитические методы в экологии

1. Цели освоения дисциплины:

Обучение студентов теоретическим основам химико-аналитического контроля и приобретению ими навыков практического применения методов качественного и количественного анализа для определения соединений органической и неорганической природы, активному их использованию для контроля состояния среды обитания

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 ч., 4 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Аналитическая химия и химический анализ в экологии
- 2 Метрологические основы аналитической химии
- 3 Отбор проб и подготовка вещества к анализу
- 4 Качественный анализ катионов и анионов
- 5 Количественный химический анализ

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ОПК-1 - Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования;

4. Виды контроля:

Экзамен