

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Химические основы экологии

1. Цели освоения дисциплины:

Сформировать современное научное представление о веществе как об одном из видов движущейся материи, о путях, механизмах и способах превращения одних веществ в другие, а также навыки использования химических знаний и умений в практической деятельности.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 252 ч., 7 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Введение

2 Теоретические основы химии

3 Химия биогенных элементов. Комплексные соединения

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, Контрольная работа