

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Учение о биосфере

1. Цели освоения дисциплины:

Получение базовых общепрофессиональных представлений об основных положениях учения В.И. Вернадского о биосфере; о фундаментальных свойствах и планетарных функциях живого вещества; систематизация знаний об эволюции и современном состоянии биосферы Земли

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 ч., 3 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Биосферная концепция В.И. Вернадского

2 Пределы биосферы

3 Организованность биосферы

4 Биогенный круговорот элементов. Биогеохимические циклы

5 Эволюция биосферы. Понятие о ноосфере

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;

ОПК-2 - Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности;

4. Виды контроля:

Экзамен