

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Учение о биосфере

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: 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.

Задачей изучения дисциплины является: формирование у обучающихся целостной картины строения и функционирования биосферы.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единицы.

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 Биосферная концепция В.И. Вернадского
- 2 Пределы биосферы
- 3 Организованность биосферы
- 4 Биогенный круговорот элементов. Биогеохимические циклы
- 5 Эволюция биосферы
- 6 Понятие о ноосфере

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
ОПК-5 - владение знаниями основ учения об атмосфере, гидросфере, биосфере и ландшафтоведении.

4. Вид промежуточной аттестации: экзамен.