

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### Учение об атмосфере

#### **1. Цели освоения дисциплины:**

изучить строение и свойства атмосферы, типы ее циркуляции, закономерности распределения тепла и влаги в ней, факторы климатообразования.

#### **2. Распределение часов дисциплины**

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

2.2 Наименование разделов:

1 Радиационный и тепловой режим атмосферы

2 Влагооборот и циркуляция атмосферы

3 Климатообразование и погода

#### **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:**

Зачет