

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Учение об атмосфере**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является: изучить строение и свойства атмосферы, типы ее циркуляции, закономерности распределения тепла и влаги в ней, факторы климатообразования.

Задачами изучения дисциплины являются: обучить студентов основным закономерностям: климатологии и метеорологии, лежащих в основе общей циркуляции атмосферы; радиационного и теплового режимов атмосферы; формирования климата и погоды.

#### **2. Структура дисциплины**

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

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 Радиационный и тепловой режим атмосферы
- 2 Влагооборот и циркуляция атмосферы
- 3 Климатообразование и погода

#### **3. Планируемые результаты обучения**

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

ПК-14 - владением знаниями об основах землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии.

**4. Вид промежуточной аттестации:** экзамен.