

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.

1. 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: зачет.