

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Метеорология и климатология»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
20.03.01 «Техносферная безопасность» (уровень прикладного бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Безопасность жизнедеятельности в техносфере

**Общий объем дисциплины** – 2 з.е. (72 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ПК-16: способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Метеорология и климатология» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 4.**

**1. Климатология-характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания..** Понятие о климате и метеорология. История климатологии. Климатическая система. Источники негативного воздействия опасностей на человека с учетом токсичности их воздействия. Климатообразующие процессы и географические факторы, их взаимосвязь. Методы, используемые для изучения климата. Климатология как наука, её связь с другими науками. Народнохозяйственное значение климатологии, её основные задачи..

**2. Климатообразующие процессы..** Географические факторы климата: широта, континентальность, высота над уровнем моря, распределение суши и моря, орография, океанические течения, растительный и снежный покров..

Разработал:

доцент

кафедры БЖД

Проверил:

Директор ИнБиоХим

С.А. Зуйкова

Ю.С. Лазуткина