

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Теплофизика»

**Направление подготовки** 20.03.01 Техносферная безопасность  
**Профиль** Обеспечение безопасности в техносфере и чрезвычайных ситуациях

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 11 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2021

### **Цель изучения дисциплины:**

анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие. Находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи. Грамотно, логично, аргументировано формировать собственные суждения и оценки. Отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. В рассуждениях других участников деятельности

### **Задачи изучения дисциплины:**

уметь рассматривает различные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки. Рассматривать различные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки. При решении типовых задач по обеспечению безопасности человека в среде обитания использовать современные информационные технологии

### **Перечень формируемых компетенций:**

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ОПК-1 - Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека;

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет