

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Математика»

**Направление подготовки** 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

**Профиль**

**Квалификация выпускника** бакалавр

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

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2018

**Цель изучения дисциплины:**

Развитие у студентов достаточно широкого взгляда на науку, ознакомление их с основами математического анализа и перспективами его развития.

**Задачи изучения дисциплины:**

Изучение теоретических основ математического анализа, методов дифференцирования и интегрирования, линейной алгебры и аналитической геометрии; формирование навыков современных видов математического мышления; формирование навыков использования математических методов и основ математического моделирования в практической деятельности.

**Перечень формируемых компетенций:**

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

**Общая трудоемкость дисциплины:** 10 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен