

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Математика»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Системы автоматизированного проектирования

Квалификация выпускника бакалавр

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

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины:

воспитание достаточно высокой математической культуры; привитие навыков применения современных видов математического мышления; использование математических методов в практической деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

- дать ясное понимание необходимости математического образования в общей подготовке инженеров;

- научить умению логически мыслить, оперировать с абстрактными объектами и быть корректными в употреблении математических понятий, символов для выражения количественных и качественных отношений;

- дать достаточную общность математических понятий и конструкций, обеспечивающую широкий спектр их применимости;

- научить умению использовать основные понятия и математические методы.

Перечень формируемых компетенций:

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

ОПК-1 – способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины: 10 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен