

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Математика»

Направление подготовки (специальность) 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль, специализация) Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная / заочная

Срок освоения образовательной программы 4 года / 4 года 11 мес.

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 ЗЕТ: 10

Форма итогового контроля: экзамены, зачет с оценкой