

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины (модуля)

Б1.О.06 Математика

Направление подготовки (специальность) 11.03.03 – Конструирование и технология электронных средств

Профиль (специализация) Проектирование и технология радиоэлектронных средств

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала подготовки 2020 г.

Цель изучения дисциплины:

Воспитание достаточной математической культуры, привитие навыков использования математических методов. Формирование знаний в областях изучения:

Задачи изучения дисциплины:

Дать ясное понимание необходимости математического образования в общей подготовке инженера, представление о роли и месте математики в современном мире. Научить умению оперировать с абстрактными объектами и быть корректным в употреблении математических понятий, символов для выражения количественных и качественных отношений. Иметь достаточную общность математических понятий и конструкций, обеспечивающую широкий спектр их применимости, разумную точность формулировок математических свойств изучаемых объектов. Научить умению использовать основные понятия математического анализа, аналитической геометрии, ТФКП.

Перечень формируемых компетенций:

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

ОПК-1 - Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 10 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен, зачет с оценкой, экзамен