

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

Б1.О.15 «Спецглавы математики»

**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 операционного исчисления, теории вероятностей и математической статистики.

### **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: 5 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен, курсовой проект**