**АННОТАЦИЯ**

**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Математика»**

* 1. **Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС специальности *27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)****,*** *укрупнённой группы подготовки 27.00.00 Управление в технических системах.*

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

* применять математические методы для решения профессиональных задач;
* использовать приемы и методы математического анализа и синтеза в различных профессиональных ситуациях.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

* основные понятия и методы математического анализа и синтеза, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики;
* численные методы решения прикладных задач.