

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Адаптивный курс математики» для
направления подготовки 09.03.04 Программная инженерия.
Направленность (профиль) образовательной программы - Программная
инженерия**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Повторение и систематизация математических знаний умений и навыков за курс общеобразовательной школы.

Задачи изучения дисциплины:

- восполнение пробелов в математическом образовании, которое необходимо для успешного овладения математическим материалом в рамках обучения по данному направлению бакалавриата;
- привитие будущим бакалаврам понимания необходимости строгой аргументированности математических результатов;
- выработка навыков грамотной математической речи и правильного применения математической символики на материале элементарной математики.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

2.1. Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное критическое мышление	и УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1 ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;

3. Содержание дисциплины

Алгебраические преобразования. Уравнения. Неравенства. Элементарные функции. Тригонометрия. Геометрия на плоскости и в пространстве.