

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Адаптивный курс математики» для направления подготовки 10.03.01 Информационная безопасность.  
Направленность (профиль) образовательной программы - Безопасность автоматизированных систем (по отраслям или в сфере профессиональной деятельности)**

**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 и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 УК-1 знает принципы сбора, отбора и обобщения информации ИД-2 УК-1 умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности ИД-3 УК-1 имеет практический опыт работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов

**3. Содержание дисциплины**

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