

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Адаптивный курс математики» для направления подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) образовательной программы Информационные системы и технологии**

**Цель дисциплины (модуля):** повторение и систематизация математических знаний умений и навыков за курс общеобразовательной школы.

**Задачи дисциплины (модуля):**

– 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**

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-1УК-1 знает принципы сбора, отбора и обобщения информации; ИД-2УК-1 умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности; ИД-1УК-1 имеет практический опыт работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов.

**3. Содержание дисциплины (модуля)**

Тема 1. Алгебраические преобразования

Тема 2. Уравнения

Тема 3. Неравенства

Тема 4. Элементарные функции

Тема 5. Тригонометрия

Тема 6. Геометрия на плоскости и в пространстве.