

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Адаптивный курс математики»
для направления подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная
техника**

1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

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

Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ОПК-1 Способен применять естественно-научные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ИДК-1 _{ОПК-1} Знать: основы математики, физики, вычислительной техники и программирования ИДК-2 _{ОПК-1} Уметь: решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования. ИДК-3 _{ОПК-1} Владеть: навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности

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.