

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Адаптивный курс математики» для направления подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика, направленность (профиль) образовательной программы «Прикладная математика и информатика»**

**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**

Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) общепрофессиональной компетенции	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Теоретические и практические основы профессиональной деятельности	ОПК-1 Способен применять фундаментальные знания, полученные в области математических и (или) естественных наук, и использовать их в профессиональной деятельности	ИДК-1 <sub>ОПК-1</sub> Обладает базовыми знаниями, полученными в области математических и (или) естественных наук ИДК-2 <sub>ОПК-1</sub> Умеет использовать в профессиональной деятельности знания, полученные в области математических и (или) естественных наук ИДК-3 <sub>ОПК-1</sub> Имеет навыки выбора методов решения задач профессиональной деятельности на основе теоретических сведений

**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.