



Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Сибирский институт непрерывного дополнительного образования»  
**АНО ДПО «СИБИНДО»**

---

Аннотация учебной дисциплин  
**«Обучение младших школьников работе с данными в начальном курсе математики»**

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Учитель начальных классов. Начальное образование в рамках реализации ФГОС».

**Место учебной дисциплины в структуре профессиональной образовательной программы:** данная учебная дисциплина относится к блоку профессиональных и специальных дисциплин.

**Количество часов на освоение программы дисциплины:** максимальная учебная нагрузка обучающегося – 22 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 18 часов самостоятельной работы обучающегося – 4 часа.

**Цель дисциплины:** является систематизация знаний студентов по теории логических задач и формирование навыка их решения с помощью различных приемов.

**Планируемые результаты обучения по дисциплине:**

В результате изучения курса обучающийся будет

**Знать:**

- отличительные особенности логических задач, их различные классификации;
- сущность основных приемов решения логических задач: выполнение словесного рассуждения; построение схемы рассуждения; использование символических обозначений; построение таблицы; использование средств алгебры логики; построение графов; использование средств теории множеств; конструирование;
- виды логических задач, предлагаемых в учебниках по математике и информатике для начальной школы и предлагаемые авторами приемы их решения.

**Уметь:**



Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Сибирский институт непрерывного дополнительного образования»  
**АНО ДПО «СИБИНДО»**

---

- распознавать логические задачи, определять их вид;
- в случае необходимости использовать моделирование в процессе поиска решения логических задач;
- решать логические задачи с помощью известных приемов, выбирать наиболее рациональный из них.