**Тема урока:** «Решение логических задач»

**Дата проведения:** 10 декабря 2014 года

**Цель урока:**познакомить учащихсяс методами решения логических задач средствами алгебры логики и табличным методом

**Задачи урока**:

* **образовательная** – знакомство с методами решения логических задач средствами алгебры логики;
* **развивающие**– развитие логического мышления учащихся, памяти, внимания, а также интереса к разделу информатики - алгебре логики;
* **воспитательные** – работа над повышением знаний основных понятий и законов алгебры логики, достижение сознательного усвоения материала с применением полученных знаний на практике.

**Тип урока**: повторительно-обобщающий, комбинированный.

**Оборудование урока**:

* мультимедийный проектор;
* презентация, подготовленная в MS Power Point;
* листки с законами алгебры логики.

**Требования к знаниям и умениям учащихся:**

**учащиеся должны знать:**

* основные понятия и определения алгебры логики;
* основные законы алгебры логики.

**учащиеся должны уметь:**

* упрощать логические выражения;
* строить таблицы истинности;
* строить логические схемы по логическому выражению и наоборот;
* записывать составные высказывания в виде логических функций.

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение

средняя общеобразовательная школа д. Корнеевка им. Б. Рафикова

муниципального района Мелеузовский район Республики Башкортостан

**Урок изучения и первичного закрепления новых знаний**

**«Решение логических задач»**

(11 класс)

Провел учитель информатики

Пауков В. П.

2014 г.