

Программа открытого урока учителя информатики Ильенко Н.А.

Тема: «*Высказывание. Логические операции*»

Дата и время: 20 октября 2020 года

Место проведения: МБУ Гимназия 39, г.Тольятти, ул. Громовой 38, каб. 202

Участники: ученики 10 «Б» класса, учителя МБУ Гимназии 39

Тип урока: комбинированный – изучение нового материала, закрепление

Цели и задачи:

- содействовать формированию у учащихся знаний о формах мышления: понятие, умозаключение, высказывание; сформировать понятия: логическое высказывание, логические операции;
- развивать внимание, память, умение работать по заранее разработанному алгоритму;
- вызывать желание узнавать новое.

Время реализации урока: 2*40 мин

Предполагаемые результаты урока:

предметные — формирование представления о разделе математики — алгебре логики, высказывании как ее объекте, об операциях над высказываниями;

метапредметные — развитие навыков анализа логической структуры высказываний; понимание связи между логическими операциями и логическими связками, умение использовать знаково-символических средств, умение осуществлять итоговый и пошаговый контроль по результату выполнения заданий, умение формулировать свои затруднения.

личностные — понимание роли фундаментальных знаний как основы современных информационных технологий.

Формы работы учащихся: индивидуальная, групповая, фронтальная работа.

Оборудование:

- компьютеры;
- Интерактивная доска;
- презентация

Ход урока

1. Организационный момент. Мотивация (2 мин)
2. Обсуждение цели и задач урока. (3 мин)
3. Изучение нового материала (приоритет операций, алгоритм заполнения таблицы истинности) -20 мин
4. Решение задач (практическая часть) – 35 мин
5. Закрепление материала (решение задач из ЕГЭ) – 15 мин
6. Подведение итогов урока. Домашнее задание (5 мин)