

Аннотация к рабочей программе по предмету «Информатика» для 10-11 классов

Рабочая программа по информатике составлена на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО), (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. № 413);
2. ООП СОО МАОУ СОШ № 1 им. Н.И. Кондратенко на 2019-2021 г. с дополнениями и изменениями;
3. Примерной рабочей программы Л.Л.Босовой, А.Ю. Босовой «Информатика. 10-11 классы. Базовый уровень. Примерная рабочая программа», Бином. Лаборатория знаний, 2016 г.
4. Программы воспитания МАОУ СОШ № 1 им. Н.И. Кондратенко, от 31 августа 2021 г., протокол № 1.

В программе соблюдается преемственность с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (ФГОС ООО), учитываются возрастные и психологические особенности школьников, обучающихся на ступени среднего общего образования, требования СанПиН 2.4.2.2821-10, учитываются и реализуются межпредметные связи, используется системно-деятельностный подход к обучению.

Общие цели образования с учетом специфики предмета «информатика»:

Цели, на достижение которых направлено изучение информатики в школе, определены исходя из целей общего образования, сформулированных в концепции Федерального государственного стандарта общего образования. Они учитывают необходимость всестороннего развития личности учащихся, освоения знаний, овладения необходимыми умениями, развития познавательных интересов и творческих способностей, воспитания черт личности, ценных для каждого человека и общества в целом. Такими целями являются:

- формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;
- формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель, и их свойствах;
- развитие алгоритмического мышления, умений составлять и записывать алгоритм для конкретного исполнителя; формирование знаний об алгоритмических конструкциях, логических значениях и операциях; знакомство с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами;

- формирование умений формализации и структурирования информации, выбора способа представления данных в соответствии с поставленной задачей – таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств;

- формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.