

## **Аннотация к рабочей программе Информатика 10-11 классов**

Программа по информатике для среднего общего образования предусматривает использование учебника: Информатика. УУ. В 2 ч. / Семакин И.Г., Шеина Т.Ю., Шестакова Л.В. ООО "Издательство БИНОМ. Лаборатория знаний", 2017, рекомендованных Минобрнауки РФ к использованию в образовательном процессе. Учебник разработан в соответствии: с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО); с требованиями к результатам освоения примерной основной образовательной программы среднего общего образования (ПООП СОО) (личностными, метапредметными, предметными) на углубленном уровне; с основными идеями и положениями программы развития и формирования универсальных учебных действий (УУД) для среднего общего образования. В них соблюдается преемственность с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования; учитываются возрастные и психологические особенности старших школьников.

Цели и задачи рабочей программы по информатике для старшей школы в соответствии с ФГОС 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, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; развитие умений составить и записать алгоритм для конкретного исполнителя; формирование знаний об алгоритмических конструкциях, логических значениях и операциях; знакомство с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами - линейной, условной и циклической;

- формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей - таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных;

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

В соответствии с учебным планом СОШ №3 г.Белоярский:

В 10а классе - 140 часов (из расчета 4 час в неделю), 11а классе - 140 часов (из расчета 4 часа в неделю).

### **Рабочая программа включает в себя:**

1. Титульный лист.
2. Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса;
3. Содержание учебного предмета, курса;
4. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.