

Аннотация к рабочей программе «Информатика»
10-11 класс (базовый уровень)

Программа разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;

с учетом:

- Примерной основной общеобразовательной программы основного общего образования;

- Основной общеобразовательной программы основного общего образования ОГБОУ «Шебекинская СОШ с УИОП» Белгородской области;

Рабочая программа составлена на основе авторской программы Семакина И. Г., Шеиной Т. Ю., Шестаковой Л. В. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, с использованием учебников:

· *Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю.* Информатика: учебник для 10 класса. Базовый уровень. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, — 2019.

· *Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю.* Информатика: учебник для 11 класса. Базовый уровень. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, — 2019.

· практикум в составе учебника.

Изучение информатики и информационных технологий в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:

· сформированность представлений о роли информации и связанных с ней процессов в окружающем мире;

· владение навыками алгоритмического мышления и понимание необходимости формального описания алгоритмов;

· владение умением понимать программы, написанные на выбранном для изучения универсальном алгоритмическом языке высокого уровня; знанием основных конструкций программирования; умением анализировать алгоритмы с использованием таблиц;

· владение стандартными приемами написания на алгоритмическом языке программы для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций программирования и отладки таких программ; использование готовых прикладных компьютерных программ по выбранной специализации;

· сформированность представлений о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса); о способах хранения и простейшей обработке данных; понятия о базах данных и средствах доступа к ним, умений работать с ними;

· владение компьютерными средствами представления и анализа данных;

· сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации; понимания основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете.

Программа учебного предмета «Информатика» рассчитана на два года по 1 уроку в неделю, что составляет 68 часов за два года обучения (34 часа в 10 классе, 34 часа в 11 классе в год). Преподавание проводится на базовом уровне. Срок реализации данной программы – 2 года.