

Аннотация к рабочей программе по информатике для 11 класса.

Рабочая программа составлена на основе:

- требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования (ООП СОО), представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте (ФГОС) среднего общего образования;
- примерной основной образовательной программы среднего общего образования;
- основной образовательной программы среднего общего образования МКОУ «Домашовская средняя общеобразовательная школа»;
- □учебного плана МКОУ «Домашовская средняя общеобразовательная школа»;
- рабочей программы: Информатика и ИКТ. Рабочие программы. 10—11 классы :
- пособие для учителей общеобразоват. учреждений/ А. Г. Гейн. — М. : Просвещение, 2017.

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ИНФОРМАТИКИ В СТАРШЕЙ ШКОЛЕ

В курсе информатики можно выделить следующие основные содержательные линии:

- углубление имеющихся представлений о теоретических основах информатики, расширение знаний терминологии и понятийного аппарата;
- воспитание информационной и алгоритмической культуры, развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;
- формирование умений формализации и структурирования информации, расширение представлений об основных классах информационных моделей и их применении в решении задач, освоение основных приёмов построения информационных моделей;
- развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; развитие умений декомпозиции задачи и соответствующего структурирования алгоритма её решения; совершенствование навыков использования алгоритмических конструкций для построения алгоритмов;
- развитие умений выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей — таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных.

МЕСТО ПРЕДМЕТА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

На базовом уровне информатика изучается в 10 — 11 классах школы, общее количество часов — 68 (два года по одному часу в неделю).

Рабочая программа ориентирована на использование линию УМК:

Состав УМК курса информатики 10-11 классов:

- для ученика: 1) Учебник А. Г. , Гейн, А. Б. Ливчак, А. И. Сенокосов и др. «Информатика (базовый и углублённый уровни). 10-11 класс», 2018.
- для учителя: 1) А.Г. Гейн, Н.А. Юнерман, Книга для учителя «Методические рекомендации к учебнику 10 класса». 2) А.Г. Гейн, Н.А. Юнерман, Книга для учителя «Методические рекомендации к учебнику 11 класса». 3) А.Г. Гейн «Информатика. Рабочие программы. 10-11 класс», 2016 г.