

Аннотация

Рабочая программа **по информатике для 10, 11** классов составлена на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования.

Данная рабочая программа ориентирована на учащихся 10-11 классов и реализуется на основе следующих документов:

1. Федеральным компонентом государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от **05.03.2004 №1089 (в редакции от 07.06.2017 г)**;
2. Учебным планом МАОУ «Голышмановская СОШ № 2» на 2019-2020 учебный год;
3. Информатика. Базовый уровень. 10–11 классы: методическое пособие / Н.Д. Угринович и др. Методическое пособие содержит примерную рабочую программу
4. Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. ФЗ-№273;

Учебный комплект:

Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю.. Информатика: Учебник для 10 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.

Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю.. Информатика: Учебник для 11 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.

Учебный план (количество часов):

10 класс- 1 час в неделю, 34 часа в год

11 класс- 1 час в неделю, 34 часа в год

Цели и задачи:

Изучение предмета в основной школе направлено на достижение **следующих целей:**

освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;

овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;

развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;

воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;

выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

Задачи курса:

- познакомить учащихся со способами представления и организации текстов в компьютерной памяти; раскрыть назначение текстовых редакторов;

- познакомить учащихся с назначением и областями применения компьютерной графики; дать представление об устройстве и функционировании графической системы компьютера; обучить основным приемам работы с графическим редактором.
- познакомить учащихся с назначением и структурой электронной таблицы; обучить основным приемам работы с табличным процессором; научить организации простых табличных расчетов с помощью электронных таблиц;
- раскрыть назначение систем искусственного интеллекта; дать представление о базах знаний и логической модели знаний;
- продолжить изучение архитектуры компьютера на уровне знакомства с устройством и работой процессора; дать представление о программе на машинном языке, машинной команде и автоматическом исполнении программы процессором;
- обучить приемам построения простых вычислительных алгоритмов и их программированию, обучить навыкам работы с системой программирования.

Содержание:

10 класс: Введение (1 ч), Информация (10 ч.), Информационные процессы (5 ч), Программирование (18 ч)

11 класс: Информационные системы и базы данных (9 ч), Интернет (10 ч), Информационное моделирование(12 ч), Социальная информатика (3 ч)

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Текущий контроль осуществляется с помощью компьютерного практикума в форме практических работ и практических заданий.

Тематический контроль осуществляется по завершении крупного блока (темы) в тестовой форме.

Итоговый контроль осуществляется по завершении учебного материала в форме теста.