**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.](http://www.lbz.ru/metodist/iumk/informatics/files/semakin-10-11-bu-met.pdf) Методическое пособие содержит примерную рабочую программу
4. Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г.

ФЗ-№273;

1. Положением о разработке и утверждении рабочих программ учебных предметов, курсов и дисциплин в МАОУ «Голышмановская СОШ № 2», утвержденным приказом **№ 85 от 28.06.2019**

**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.