**Аннотация к рабочим программам по информатике (10 класс)**

Рабочая программа по информатике для 10 класса составлена на основе:

* Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» (№ 273-ФЗ от 29.12.2012 г.)
* Приказа Минобрнауки России от 05.03.2004 N 1089 (ред. от 07.06.2017 №506) "Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего , основного общего образования и среднего(полного) общего образования"
* Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования МАОУ «Голышмановская СОШ № 2 »
* Учебного плана МАОУ «Голышмановская СОШ № 2» на 2019-2020 уч. год, утвержденного приказом директора школы от 28.06.2019 № 85;
* Примерной программы основного общего образования;
* Программы для общеобразовательных учреждений. 2-11 классы. «Информатика» составитель М.Н. Бородин – М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2010
* Авторской программы курса «Информатика и ИКТ» для основной школы (8-9 классы)/И.Г. Семакин, Л.А. Залогова - М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2015
* Авторской программы курса «Информатика и ИКТ»(базовый уровень) для средней общеобразовательной школы (10-11 классы)/И.Г. Семакин, Л.А. Залогова - М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2015

**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.

**В соответствии с учебным планом МАОУ «Голышмановская СОШ №2»**

**на изучение информатики отводится:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Класс | Кол-во часов в неделю | Общее кол-во часов за год |
| 10 | 1 | 34 |

**Рабочая программа по предмету «Информатика»**

**реализуется с использованием следующего учебного комплекса:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Классы | Учебник (автор, наименование) | Программа(автор, наименование) |
| 10 | Информатика : Базовый уровень. 10 кл. Г.Семакин, Е.К. Хеннер. – М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2018 | Авторской программы курса «Информатика и ИКТ»(базовый уровень) для средней общеобразовательной школы (10-11 классы)/И.Г. Семакин, Л.А. Залогова - М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2015 |