**Аннотация к рабочим программам по информатике и ИКТ**

Рабочие программы по информатике и ИКТ составлены на основании следующих нормативных – правовых документов:

Рабочая программа для 10-11 классов составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» от 17.12.2010 № 1897, с учетом авторской программы: Угринович Н.Д. «Информатика и ИКТ» для основной школы 7-9 классы)

Рабочая программа для 10-11 классов составлена в соответствии с федеральным компонентом государственных образовательных стандартов начально общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования Российской Федерации от 05.03.2004 № 1089 (в ред. от 31.12.2015 г.), с учетом авторской программы:Угринович Н.Д. «Информатика и ИКТ» для старшей школы. Базовый уровень.

**Изучение информатики и ИКТ 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 идругих средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
* **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностейсредствами ИКТ;
* **воспитание** ответственного отношения к информации с учетом правовых и этическихаспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
* **выработка навыков** применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнениииндивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

**Изучение информатики и ИКТ в старшей школе направлено на достижение следующих целей:**

* **освоение** и систематизация знаний, относящихся к математическим объектаминформатики; построению описаний объектов и процессов, позволяющих осуществлять их компьютерное моделирование; средствам моделирования; информационным процессам в биологических, технологических и социальных системах;
* **овладение умениями** строить математические объекты информатики, в том числелогические формулы и программы на формальном языке, удовлетворяющие заданному описанию; создавать программы на языке программирования по их описанию; использовать общепользовательские инструменты и настраивать их для нужд пользователя;
* **развитие** алгоритмического мышления, способностей к формализации, элементовсистемного мышления;
* **воспитание** чувства ответственности за результаты своего труда; формированиеустановки на позитивную социальную деятельность в информационном обществе, на

недопустимости действий, нарушающих правовые, этические нормы работы с информацией;

* + **приобретение опыта** проектной деятельности,создания,редактирования,оформления,сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств; построения компьютерных моделей, коллективной реализации информационных проектов, информационной деятельности в различных сферах, востребованных на рынке труда.
		- **соответствии с учебным планом МАОУ «Голышмановская СОШ №2» на изучение информатики и ИКТ отводится:**
* 7 классе 34 часа, 1 час в неделю
* 8 классе: 34 часа, 1 час в неделю;
* 9 классе: 68 часов, 2 часа в неделю;
* 10 классе (базовый уровень): 34 часа, 1 час в неделю;
* 11 классе (базовый уровень): 34 часа, 1 час в неделю;

**Рабочие программы по предмету «Информатика и ИКТ» реализуются с использованием следующих учебно-методических комплексов:**

|  |  |
| --- | --- |
| класс | УМК |
| 7 класс | Угринович Н.Д. Информатика . 7 кл. 2014г.. |
|  |  |
| 8 классы | Угринович Н.Д. Информатика . 8 кл. 2014г.. |
|  |  |
| 9 классы | Угринович Н.Д. Информатика . 9 кл. 2013г.. |
|  |  |
|  |  |
| 10 классы | Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю. Информатика, 10 класс. Учебник. |
|  | 2016г. |
|  |  |
| 11 классы | Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю. Информатика, 11 класс. Учебник. |
|  | 2016г. |