**Аннотация к рабочим программам по информатике и ИКТ (10-11кл.)**

Рабочая программа для 10-11 классов составлена в соответствии с федеральным компонентом государственных образовательных стандартов среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования Российской Федерации от 05.03.2004 № 1089 (в ред. от 23.06.2015 г.), с учетом авторской программы:

Угринович Н.Д. «Информатика и ИКТ» для старшей школы. Базовый уровень.

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

* + **освоение** и систематизация знаний, относящихся к математическим объектам информатики; 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 числе логические 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, элементов системного мышления;
	+ **воспитание** чувства ответственности за результаты своего труда; формирование установки 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.

В соответствии с учебным планом МАОУ Дубровинская СОШ на изучение информатики и ИКТ отводится:

в 10 классе (базовый уровень): 34 часа, 1 час в неделю;

в 11 классе (базовый уровень): 34 часа, 1 час в неделю;

Рабочие программы по предмету «Информатика и ИКТ» реализуются с использованием следующих учебников:

|  |  |
| --- | --- |
| класс  | УМК  |
| 10 | Угринович Н.Д. Информатика 10 класс.  |
| 11 | Угринович Н.Д. Информатика 11 класс. |