**Аннотация к рабочим программам по информатике и ИКТ (7-9кл.)**

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

Рабочая программа для 7-9 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, ООП ООО МАОУ Дубровинской СОШ, учебным планом МАОУ Дубровинской СОШ с учетом авторской программы: Угринович Н.Д. «Информатика и ИКТ» для основной школы (7-9 классы)

**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 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.

**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 Дубровинской СОШ на изучение информатики и ИКТ отводится:**

в 7 классе 34 часа, 1 час в неделю;

в 8 классе: 34 часа, 1 час в неделю;

в 9 классе: 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. 2019 г. |
| 8 класс | Угринович Н.Д. Информатика. 8 кл. 2019 г. |
| 9 класс | Угринович Н.Д. Информатика. 9 кл. 2019 г. |