Рабочая программа по предмету «Информатика и ИКТ» составлена на основе следующих нормативно-правовых документов:

1. Федеральный компонент государственного стандарта (начального общего образования, основного общего образования, среднего (полного) общего образования) по информатике и ИКТ, утвержден приказом Минобразования России от 5.03.2004 г. № 1089.

2. Федеральный государственный стандарт основного общего образования, утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897.

3. Закон Российской Федерации «Об образовании» (статья 7).

4. Угринович Н.Д. Программа по информатике и ИКТ на базовом уровне (10 – 11 класс). Сборник: Программы для общеобразовательных учреждений. 2-11 классы / Сост.: М.Н. Бородин. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 584с.

5. Основной образовательной программы МАОУ «Велижанская СОШ»;

6. Устава МАОУ «Велижанская СОШ»;

7. Учебного плана МАОУ «Велижанская СОШ».

В преподавании используются следующие учебники:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 10 класс | Информатика и ИКТ. Базовый уровень | Под ред. Н. Д. Угринович | М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. |
| 11 класс | Информатика и ИКТ. Базовый уровень | Под ред. Н. Д. Угринович | М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. |

Изучение информатики и информационных технологий в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих **целей и задач:**

* **освоение системы базовых знаний,** отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира,относящихся к математическим объектам информатики, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;
* **овладение умениями** применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин;строить математические объекты информатики, в том числе логические формулы, удовлетворяющие заданному описанию; использовать общепользовательские инструменты и настраивать их для нужд пользователя;
* **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;способностей к формализации, элементов системного мышления.
* **воспитание** ответственного отношения к соблюдению этических и правовых, норм информационной деятельности; культуры проектной деятельности, в том числе умения планировать, работать в коллективе; чувства ответственности за результаты своего труда, используемые другими людьми; установки на позитивную социальную деятельность в информационном обществе, недопустимости действий, нарушающих правовые и этические нормы работы с информацией.
* **приобретение опыта** использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.
* систематизировать подходы к изучению предмета;
* сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации;
* показать основные приемы эффективного использования информационных ресурсов Интернет;
* сформировать логические связи с другими предметами, входящими в курс среднего образования.

Рабочая программа разработана на уровень среднего общего образования, сроком на 2021-2022 учебный год. На изучение предмета отводится: 10 класс – 34 часа (1 час в неделю), 11 класс – 34 часа (1 час в неделю).