**Аннотация к учебной программе по Информатике и ИКТ 11 класс**

***1. Нормативная база программы***

Рабочая программа базового курса «Информатика и ИКТ» для 11 класса составлена на основе Федерального компонента Государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования по информатике и ИКТ (базовый уровень) от 05.03.2004 №108) и Примерной программы среднего полного общего образования (базовый уровень) по «Информатике и ИКТ», рекомендованной Минобразования РФ, с учетом кодификатора элементов содержания по информатике и в соответствии с учебным планом ЧОУ СО Частная интегрированная школа. Изучение базового курса ориентировано на использование обучающимися учебников «Информатика и ИКТ», 11 класс, авторы А.Г.Гейн, А.И.Сенокосов, М.:Просвещение, 2014

***2. Цель и задачи учебной дисциплины:***

* 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;
* развитие алгоритмического мышления, способностей к формализации, элементов системного мышления;
* воспитание 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 создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств; построения компьютерных моделей, коллективной реализации информационных проектов, преодоления трудностей в процессе интеллектуального проектирования, информационной деятельности в различных сферах, востребованных на рынке труда.

***3. Место предмета в учебном плане:***

Учебный предмет «Информатика и ИКТ» входит в образовательную область «Математика и информатика» и является федеральным компонентом. В соответствии с учебным планом школы программа рассчитана на 34 часа 1 час в неделю в 11 классе

***4. Основные разделы дисциплины:***

1. Информационная культура общества и личности.
2. Основы вычислительной техники.
   1. Представление информации в компьютере.
   2. Телекоммуникационные сети и Интернет
3. Исследования алгоритмов математическими методами.

***5. Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации:***

Текущий контроль проводится на каждом учебном занятии в виде фронтального опроса учеников, выполнения ими письменных практических работ.

Промежуточная аттестация проводится в виде выполнения тестовой работы по итогам изучения каждого из разделов в соответствии с календарно-тематическим планированием.