**Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ 10-11 классы**

Рабочая программа по информатике и ИКТ составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования, примерной программы среднего общего образования по курсу «Информатика и ИКТ», на основе авторской программы Угриновича Н.Д. «Программа курса информатики и ИКТ для основной школы (10-11 классы)», изданной в сборнике «Информатика. Программы для общеобразовательных учреждений 2-11 классы, а также на основе Примерной программы среднего общего образования по курсу «Информатика и ИКТ» на базовом уровне (утверждена приказом Минобразования России от 09.03.04 № 1312), которая включена в сборник программ для образовательных учреждений (2-11 класс) (составитель М.Н.Бородин, М., Бином, Лаборатория знаний 2006г).

**1.** **Цели программы**:

• освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, 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;

• развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;

• воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;

• приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности. Задача программы:

• изучении общих закономерностей функционирования, создания и применения информационных систем, преимущественно автоматизированных.

**2. Общая трудоемкость**

Согласно учебному плану МОБУ СОШ № 34 103 часа отводится для изучения учебного предмета в 10,11 классах:

- в 10 классе – 35 ч. (1 часа в неделю);

- в 11 классе – 68 ч. (2 часа в неделю).

**3. Формы контроля**

Входной, промежуточный и итоговый.