**Аннотация.**

Рабочая программа составлена в соответствии с нормативно-правовыми документами:

1. Федеральный компонент государственных образовательных стандартов среднего общего образования (приказ №1089 от 05.03.2004 г.);
2. Образовательная программа МБОУ СОШ №5 (утверждена приказом директора от 30.08.2016г. №304);
3. Учебный план МБОУ СОШ №5 (утверждён приказом директора от 30.05.2016г. №222);
4. Годовой календарный график МБОУ СОШ №5 (утверждён приказом директора от 30.05.2016г. №220);
5. Рабочая программа составлена на основе примерной программы базового курса «Информатика и ИКТ» для среднего (полного) общего образования 10-11 классы (авторы: И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер) из сборника «Информатика. Программы для общеобразовательных учреждений 2-11 классы», Москва, БИНОМ, Лаборатория знаний, 2011 год.

Для реализации данной программы используется учебно-методический комплекс под редакцией Семакина И.Г.

**Состав УМК*:***

Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю. Информатика. Базовый уровень. 11 класс. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014-2015.

Задачник-практикум в 2 т. «Информатика и ИКТ 10-11 класс. Базовый уровень» И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2012. (для учителя)

Изучение информатики направлено на достижение следующих **целей:**

1. освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;
2. 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;
3. развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
4. воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности,
5. приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

**Задачи:**

1. развитие умения проводить анализ действительности для построения информационной модели и изображать ее с помощью какого-либо системно-информационного языка.
2. обеспечить вхождение учащихся в информационное общество.
3. формирование пользовательских навыков для введения компьютера в учебную деятельность;
4. формирование у учащихся представления об информационной деятельности человека и информационной этике как основах современного информационного общества;
5. научить пользоваться распространенными прикладными пакетами;
6. показать основные приемы эффективного использования информационных технологий;
7. сформировать логические связи с другими предметами, входящими в курс среднего образования.

**Рабочая программа рассчитана** на 34 часа, реализуется по учебному плану 1 час в неделю.