

## Аннотация

Настоящая программа составлена на основе Программы базового курса информатики, разработанной авторами учебников Семакиным И.Г. и Хеннером Е.К., содержание которой согласовано с содержанием Примерной программы среднего (полного) общего образования по информатике и ИКТ, рекомендованной Министерством образования и науки РФ от 09.03.04. № 1312. Программа соответствует федеральному компоненту государственного стандарта среднего (полного) общего образования по информатике и информационным технологиям.

Программа рассчитана на изучение базового курса информатики и ИКТ учащимися 10 классов в течение 34 часов из расчета 1 час в неделю.

Даная программа ориентирована на использование учебника: Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10-11 классов / И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер. – 7-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 246 с.: ил.

Изучение информатики и информационно-коммуникационных технологий в 10 классе направлено на достижение следующих целей:

- **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.

Задачи:

- систематизировать подходы к изучению предмета;
- сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации;
- научить пользоваться распространенными прикладными пакетами;
- показать основные приемы эффективного использования информационных технологий;
- сформировать логические связи с другими предметами, входящими в курс среднего образования.

Разделы дисциплины:

Раздел 1 Интернет как глобальная информационная система – 13 час.

Раздел 2 База данных – основа информационной системы – 12 час.

Раздел 3 Технологии информационного моделирования – 6 час.

Раздел 4 Основы социальной информатики – 1 час.

Итоговое повторение и контроль – 2 час.

Текущий контроль успеваемости учащихся проводится системно: по теме программы или урока. Формы текущего контроля успеваемости: контрольные работы; практические работы; устный опрос; проверка домашних заданий; самостоятельные работы; тестовый контроль. Промежуточная аттестация проводится в конце учебного года в форме ЕГЭ.

