

## Аннотация к рабочей программе по информатике 10 класс

Рабочая программа составлена на основе программы по информатике и ИКТ для 10-11 классов, авторы И.Г. Семакин, Е.К.Хеннер, (Информатика и ИКТ.Базовый уровень, 10 -11 классы. Методическое пособие– М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008, Семакин И.Г., Хеннер Е.К.), соответствует федеральному компоненту государственного стандарта среднего (полного) общего образования (2004 г.) и примерной программе среднего (полного) общего образования по информатике и информационным технологиям. Базовый уровень.

Изучение информатики и ИКТ в старшей школе на базовом уровне 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, 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.

### **Основные задачи программы:**

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

### **Место предмета в учебном плане:**

Согласно учебному плану школы для обязательного изучения информатики и информационных технологий на III ступени общего образования отводится 68 часов, в том числе в 10 и в 11 классе – по 34 учебных часа из расчета 1 учебный час в неделю.

**Учебно-методический комплект 10 класса:** Изучение программы обеспечивается учебно-методическим комплексом, выпускаемым издательством «БИНОМ. Лаборатория знаний», включающим в себя:

1. Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10 класса.
- 2.Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: практикум для 10-11 классов.
- 3.Семакин И.Г.,Хеннер Е.К. Информатика и ИКТ.Базовый уровень. 10-11 классы: методическое пособие.
4. Информатика. Задачник-практикум. В 2 т. / под ред. И.Г.Семакина, Е.К.Хеннера.