

**Аннотация к рабочей учебной программе
по информатике и ИКТ
основного общего образования 10-11 классы**

Данная **рабочая программа разработана** на основе следующих нормативных документов:

1. Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования;
2. Примерная программа среднего (полного) общего образования по информатике и ИКТ;
3. Программа по информатике и ИКТ (Системно-информационная концепция) Макарова Н.В.

Изучение информатики и информационных технологий 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 (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.

Основная **задача** базового уровня старшей школы состоит в изучении *общих закономерностей функционирования, создания и применения* информационных систем, преимущественно автоматизированных .

Решению вышеперечисленных целей способствуют следующие принципы построения образовательного процесса: гуманизация, демократизация, диалогизация, индивидуализация, валеологизация, социализация.

В данной программе на изучение курса отводится в 10-х классах — по 1 часу в неделю (35 часов в год), 11-х классах по 1 часу в неделю (34 часов в год).