

## Аннотация к учебному курсу «Информатика»

Рабочая программа по предмету «Информатика» для 10 класса разработана в соответствии с требованиями Федерального компонента государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 09.03.2004г №1312 (в ред. от 01.02.2012), «Об утверждении федерального базисного учебного плана», на основе Информатика. Примерные рабочие программы. 10-11 классы: учебно-методическое пособие / сост. К. Л. Бутягина. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. Данный вариант программы обеспечен учебником для общеобразовательных школ: Информатика. Базовый уровень: учебник для 10 класса / И. Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018

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.

Данная программа предусматривает изучение информатики в средней школе в 10 классе общеобразовательных учреждений. Всего на изучение информатики отводится: **68 часов, по 2 часа в неделю;**

**Разделы** дисциплины в 10 классе: Введение. Структура информатики. Информация. Информационные процессы. Программирование обработки информации.

**Формы контроля:** контрольная работа, самостоятельная работа, практическая работа.