

## Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ

### для 10-11 классов

Рабочая программа учебного предмета составлена на основе программы курса «Информатика и ИКТ» (базовый уровень) автора Н.Д.Угриновича, М., издательство «Бином. Лаборатория знаний», 2010 год

#### **Цели изучения учебного предмета "Информатика и ИКТ"**

Информатика – наука о закономерностях протекания информационных процессов в системах различной природы, о методах, средствах и технологиях автоматизации информационных процессов. Она способствует формированию современного научного мировоззрения, развитию интеллектуальных способностей и познавательных интересов школьников; освоение базирующихся на этой науке информационных технологий необходимо школьникам, как в самом образовательном процессе, так и в их повседневной и будущей жизни.

#### **в старшей школе на базовом уровне:**

- **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.

По учебному плану МБОУ СОШ № 28 ст.Еремизино-Борисовской на изучение информатике и ИКТ в 10-11 классах отводится 68 часов: 10 класс – 34 часа (1 час в неделю), 11 класс – 34 часа (1 час в неделю), что в полном объеме соответствует авторской программе.

Учебники: Н.Д.Угринович, Информатика и ИКТ 10, 11 класс, М., «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2010 год