

Аннотация к рабочей программе предмета «Информатика и ИКТ» 8 класс

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Рабочая программа по информатике в 8 классе на 2017-2018 учебный год составлена на основе авторской программы «Информатика и ИКТ» Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика.

Программа для основной школы: 5–6 классы. 7–9 классы. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013;

2. Цели изучения дисциплины

Изучение информатики на уровне основного общего образования направлено на достижение следующих целей:

- **освоение знаний**, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;
- **овладение умениями** работать с различными видами информации с помощью компьютера
- и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ).
- организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
- **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей
- средствами ИКТ;
- **воспитание** ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических
- аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации.

3. Структура дисциплины

Информатика – это 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 необходимых школьникам, как в самом образовательном процессе, так и в их повседневной и будущей жизни.

Приоритетными объектами изучения в курсе выступают информационные процессы и информационные технологии.

Учащиеся приобретают знания и умения работы на современных профессиональных ПК и программных средствах. Приобретение информационной культуры обеспечивается изучением и работой с текстовым и графическим редактором, электронными таблицами. СУБД, мультимедийными продуктами, средствами компьютерных телекоммуникаций.

Практическая часть курса направлена на освоение школьниками навыков использования средств информационных технологий, являющееся значимым не только для формирования функциональной грамотности, социализации школьников, последующей деятельности выпускников, но и для повышения эффективности освоения других учебных предметов. В связи с этим, а также для повышения мотивации, эффективности всего учебного процесса, последовательность изучения и структуризация материала построены таким образом, чтобы как можно раньше начать применение возможно более широкого спектра информационных технологий для решения значимых для школьников задач.

Данный курс призван обеспечить базовые знания обучающихся, т.е. сформировать представления о сущности информации и информационных процессов, развить логическое мышление, являющееся необходимой частью научного взгляда на мир, познакомить обучающихся с современными информационными технологиями.

Рабочая программа предусматривает в соответствии с учебным планом МБОУ СОШ пгт Ерофей Павлович преподавание информатики в 8 классе в объёме 35 часов в год (из расчёта 1 час в неделю на 35 учебных недель).

Программа ориентирована на использование учебника
Босова Л.Л., Босова А.Ю. «Информатика. 8 класс», 2013г.