

Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ 8-9 классы

Настоящая рабочая программа составлена для учащихся 8-9 классов общеобразовательных учреждений в соответствии с федеральным компонентом государственного образовательного стандарта основного общего образования по информатике и ИКТ на основе примерной программы основного общего образования по информатике и ИКТ.

В соответствии с базисным учебным планом, учебным планом школы информатика и ИКТ изучается 1 час в неделю в 8 классах, всего 34 часа в год, и 2 часа в неделю в 9 классах, всего 68 часов в год.

Цели:

Изучение информатики и информационно-коммуникационных технологий в 8 классе 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;
- **выработка навыков** применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

В преподавании информатики и ИКТ используются: учебники и учебные пособия:

1. Информатика и ИКТ: учебник для 8 класса / И.Г. Семакин, Л.А. Залогова, С.В. Русаков, Л.В. Шестакова. – М: БИНОМ. Лаборатория знаний – 171с :ил.
2. Информатика и ИКТ: учебник для 9 класса / И.Г. Семакин, Л.А. Залогова, С.В. Русаков, Л.В. Шестакова. – М: БИНОМ. Лаборатория знаний – 200с :ил.

Содержание образовательной программы - 8 класс

1. Информация и информационные процессы. Представление информации – 7 часов.
2. Компьютер как универсальное устройство обработки информации - 5 часов.
3. Обработка текстовой информации. Представление информации - 10 часов.
4. Технология обработки графической информации - 5 часов.
5. Технология мультимедиа - 7 часов.

Итого: 34 часа

Содержание образовательной программы - 9 класс

1. Передача информации в компьютерных сетях – 11 часов
2. Формализация и моделирование – 7 часа
3. Хранение и обработка информации в базах данных – 9 часов
4. Табличные вычисления на компьютере – 9 часов
5. Управление и алгоритмы – 10 часов
6. Программное управление работой компьютера – 14 часов
7. Информационные технологии и общество - 8 часов

Итого: 68 часов

