

## **Аннотация к рабочей программе по предмету «Информатика и ИКТ» для 8 – 9 классов**

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика и ИКТ» разработана на основе нормативных правовых документов:

- - Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ;

- Федерального компонента государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования России от 5 марта 2004 г. № 1089;

- Федерального базисного учебного плана, утвержденного приказом Министерства образования России от 09.03.2004 №1312;

- Устава школы – интерната № 17 ОАО «РЖД»;

- Положения о рабочей программе.

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 105 часов для обязательного изучения информатики и информационных технологий на ступени основного общего образования. В том числе в VIII классе – 34 учебных часа из расчета 1 учебный час в неделю и IX классе – 68 учебных часов из расчета 2 учебных часа в неделю.

Распределение содержания по годам обучения может быть вариативным, более того, оно может частично осваиваться уже в начальной школе за счет использования компонента образовательного учреждения и региональных компонентов учебного плана.

За счет использования компонента образовательного учреждения предмет «Информатика и ИКТ» изучается с 5 класса. Большинство тем из обязательного минимума содержания основных образовательных программ были распределены на изучение в 5 – 7 классах в рамках предмета «Информатика и ИКТ».

В содержании курса информатики и ИКТ 8 класса основной школы акцент сделан на изучении фундаментальных основ информатики, формировании информационной культуры, развитии алгоритмического мышления, реализации общеобразовательного потенциала предмета.

Тем не менее, имеются некоторые структурные отличия в распределении часов по темам курса.

Количество часов на раздел «Алгоритмизация и объектно-ориентированное программирование» существенно увеличено с целью подготовки учащихся к изучению языков программирования в курсе 9 и 11 классов. Введен и раздел «Основы логики» с целью подготовки учащихся к государственной итоговой аттестации.

Программа по предмету «Информатика и ИКТ» для 8 класса рассчитана на 1 учебный час в неделю, для 9 класса на 2 часа в неделю, предусмотренные федеральным компонентом учебного плана. При 34 учебных неделях общее количество часов на изучение информатики в 8 классе составляет 34 часа, в 9 классе 68 часов.

Изучение информатики и информационных технологий в основной школе 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.

Для достижения целей необходимо решить следующие **задачи**:

- 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.
- создание условий для овладения основами продуктивного взаимодействия и сотрудничества со сверстниками и взрослыми: умения правильно, четко и однозначно формулировать мысль в понятной собеседнику форме; умения выступать перед аудиторией, представляя ей результаты своей работы с помощью средств ИКТ.