

## Аннотация к рабочей программе специальному курсу по информатике 8-9 класс. Углубленный уровень.

Рабочая программа по специальному курсу по информатике (углубленный уровень) для 8-9 класса разработана в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования. Приказ Минобрнауки России от 17 декабря 2010 г. № 1897 "Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования" (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1644, от 31.12.2015N1577) и требований к результатам основного общего образования, представленных ФГОС ООО, на основе примерной программы по специальному курсу по информатике и основной образовательной программ.

Специальный курс по информатике (углубленный уровень) изучается в 8-9 классах основной школы по одному часу в неделю всего 68 ч. За 2 года обучения.

Цели программы:

Данная программа обеспечивает интеллектуальное развитие, необходимое для дальнейшей самореализации и формирования личности обучающегося. Кроме того, программа «Информатика» направлена на помощь школьникам в изучении информатики, подготовки к успешной сдаче ОГЭ и ЕГЭ по информатике, что является актуальным.

- *освоение системы знаний*, отражающих вклад информатики в формирование целостной научной картины мира и составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях;
- *формирование понимания* роли информационных процессов в биологических, социальных и технических системах; освоение методов и средств автоматизации информационных процессов с помощью ИКТ;
- *формирование представлений* о важности информационных процессов в развитии личности, государства, общества;
- *осознание* интегрирующей роли информатики в системе учебных дисциплин; умение использовать понятия и методы информатики для объяснения фактов, явлений и процессов в различных предметных областях;
- *развитие* познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- *приобретение* опыта использования информационных ресурсов общества и средств коммуникаций в учебной и практической деятельности;
- *овладение умениями* создавать и поддерживать индивидуальную информационную среду, обеспечивать защиту значимой информации и личную информационную безопасность;
- *выработка навыков* применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

Основные разделы:

Устройство и принцип действия компьютера. Программное управление. Операционная система. Информация и ее представление в компьютере. Обработка текстовой

информации. Текстовый процессор. Обработка табличной информации. Электронные таблицы. Алгоритмы. Язык программирования. Базовые понятия. Отладка программ.

Методы и формы оценки результатов освоения:

- тестовые задания;
- самостоятельные и контрольные работы.