

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

Рабочая программа по информатике и ИКТ для 8 класса составлена на основе федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) образования учебного плана и примерных учебных планов для общеобразовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования» (приказ Минобрнауки России от 5 марта 2004 г. № 1089), примерной программы основного общего и среднего образования по информатике и ИКТ. Программа соответствует федеральному компоненту государственного стандарта основного общего образования по информатике и информационным технологиям.

Содержание программы направлено на освоение знаний, умений и навыков на базовом уровне.

Цели:

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.

Наименование разделов: Введение. Человек и информация. Первое знакомство с компьютером. Текстовая информация и компьютер. Графическая информация и компьютер. Технология мультимедиа.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Информатика и ИКТ» 9 класс

Рабочая программа по информатике и ИКТ для 9 класса составлена на основе федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) образования учебного плана и примерных учебных планов для общеобразовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования» (приказ Минобрнауки России от 5 марта 2004 г. № 1089), примерной программы основного общего и среднего общего образования по информатике и ИКТ. Программа соответствует федеральному компоненту государственного стандарта основного общего образования по информатике и информационным технологиям.

Содержание программы направлено на освоение знаний, умений и навыков на базовом уровне.

Цели:

Изучение информатики и информационных технологий в основной школе направлено на достижение следующих целей:

- освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;
- овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникативных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты, применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникативные 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; избирательного отношения к полученной информации;
- приобретения опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

Наименование разделов: Передача информации в компьютерных сетях. Информационное моделирование. Хранение и обработка информации в базах данных. Табличные вычисления в компьютере. Управление и алгоритмы. Программное управление работой компьютера. Информационные технологии и общество. Повторение.

