

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Информатика»

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» разработана

в соответствии с:

– Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 года № 1897 (в действующей редакции);

с учетом:

– примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию (протокол заседания от 08.04.2015 № 1/15 (в действующей редакции)).

При реализации программы учебного предмета «Информатика» у учащихся формируется информационная и алгоритмическая культура;

– умения формализации и структурирования информации, способ представления данных в соответствии с поставленной задачей - таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных;

– представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации;

– представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель - и их свойствах;

– развивается алгоритмическое мышление, необходимое для профессиональной деятельности в современном обществе;

– формируются представления о том, как понятия и конструкции информатики применяются в реальном мире, о роли информационных технологий и роботизированных устройств в жизни людей, промышленности и научных исследованиях;

– навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в сети Интернет, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

«Информатика» на уровне основного общего образования является базовым предметом. Программа предусматривает возможность изучение предмета «Информатика» в объеме 1 учебного часа в неделю.