

Название предмета	Информатика и ИКТ
Класс	8
Место предмета в учебном плане	35 ч. (1 ч. в неделю)
Реализуемый УМК	И.Г. Семакин «Информатика и ИКТ. Базовый курс 8 класс».Изд.: Бинوم. Лаборатория знаний 2015 год
Цели и задачи	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;</li> <li>2. Формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель, — и их свойствах;</li> <li>3. Развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; развитие умений составить и записать алгоритм для конкретного исполнителя; формирование знаний об алгоритмических конструкциях, логических значениях и операциях; знакомство с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами — линейной, условной и циклической;</li> <li>4. Формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей — таблицу, схему, график, диаграмму, с использованием соответствующих программных средств обработки данных;</li> <li>5. Формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.</li> <li>6. Конкретизация целей основного общего образования</li> </ol>
Содержание предмета	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение (1 ч).</li> <li>2. Человек и информация (4 ч).</li> <li>3. Первое знакомство с компьютером (6 ч).</li> <li>4. Текстовая информация и компьютер (9ч).</li> <li>5. Графическая информация и компьютер (6 ч).</li> <li>6. Технология мультимедиа (6ч)</li> <li>7. Резерв – 3 ч.</li> </ol>