

Аннотация к рабочим программам по информатике в 7 - 9 классах

Название предмета	Информатика
Класс	7
Место предмета в учебном плане	34 ч. (1 час в неделю)
Реализуемый УМК	И.Г. Семакин «Информатика. Базовый курс 7 класс». Изд.: Бинوم. Лаборатория знаний 2015 год.
Цели и задачи	<ol style="list-style-type: none"> 1. <input type="checkbox"/> формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств; 2. <input type="checkbox"/> формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель, — и их свойствах; 3. <input type="checkbox"/> 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; 4. <input type="checkbox"/> 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; 5. <input type="checkbox"/> формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права. Конкретизация целей основного общего образования
Содержание предмета	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение в предмет (1ч) 2. Человек и информация (4ч) 3. Компьютер: устройство и программное обеспечение (7ч) 4. Текстовая информация и компьютер (9ч) 5. Графическая информация и компьютер (6ч) 6. Мультимедиа и компьютерные презентации (5ч) 7. Резерв. Промежуточная аттестация. (3ч)

Название предмета	Информатика и ИКТ
Класс	8
Место предмета в учебном плане	34 ч. (1 ч. в неделю)
Реализуемый УМК	И.Г. Семакин, Л.А. Залогова, Русаков С.В., Шестакова Л.В. «Информатика 8 класс». Изд.: Бинوم. Лаборатория знаний 2016 год

Цели и задачи	<ol style="list-style-type: none"> 1. формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств; 2. формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель – и их свойствах; 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; 4. формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей — таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных; 5. формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.
Содержание предмета	<ol style="list-style-type: none"> 1. Передача информации в компьютерных сетях (8ч.) 2. Информационное моделирование (4ч.) 3. Хранение и обработка информации в базах данных (10ч) 4. Табличные вычисления на компьютере (10ч.) 5. Резерв. Промежуточная аттестация. (2ч.)

Название предмета	Информатика и ИКТ
Класс	9
Место предмета в учебном плане	33 ч. (1 час в неделю)
Реализуемый УМК	И.Г. Семакин, Л.А. Залогова, Русаков С.В., Шестакова Л.В. «Информатика 9 класс». Изд.: Бинوم. Лаборатория знаний 2017 год
Цели и задачи	<p>-формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;</p> <p>- формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель – и их свойствах;</p> <p>- 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</p>

	<p>и основными алгоритмическими структурами — линейной, условной и циклической;</p> <p>- формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей — таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных;</p> <p>- формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.</p>
Содержание предмета	<ol style="list-style-type: none"> 1 Управление и алгоритмы (11ч.) 2 Введение в программирование (16ч) 3 Информационные технологии и общество(4ч) 5 Резерв. (2ч)