

Класс	Название урока	Ссылка на учебные материалы
7	Информация и её свойства	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/961/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/961/</a>
7	Представление информации	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/961/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/961/</a>
7	Кодирование информации	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6469/main/15061/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6469/main/15061/</a>
7	Подходы к измерению информации	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6469/main/15061/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6469/main/15061/</a>
7	Единицы измерения информации	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6455/main/10507/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6455/main/10507/</a>
7	Обобщающий урок «Информация и информационные процессы»	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6455/main/10507/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6455/main/10507/</a>
7	Устройство компьютера: основные компоненты компьютера и их функции	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1151/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1151/</a>
7	Устройства компьютера	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1103/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1103/</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/962/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/962/</a>
7	Персональный компьютер	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1103/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1103/</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/962/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/962/</a>
7	Архитектура компьютера	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1150/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1150/</a>
7	Программное обеспечение компьютера	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/963/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/963/</a>
7	Файлы и файловая система компьютера	<a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/2429367">https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/2429367</a>
7	Файлы и файловая система. Маски имён файлов	<a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/2178760">https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/2178760</a>
7	Обобщающий урок	<a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/3089268">https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/3089268</a>
7	Текстовые документы и технологии их создания	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5422/main/11163/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5422/main/11163/</a>
7	Создание текстовых документов на компьютере	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1074/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1074/</a>
7	Форматирование текста	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1111/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1111/</a>
7	Структурирование информации в текстовых документах. Списки	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1108/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1108/</a>
7	Визуализация информации в текстовых документах. Таблицы	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1075/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1075/</a>
7	Визуализация информации в текстовых документах. Графические изображения	<a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/5662128">https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/5662128</a>
7	Инструменты распознавания текста и компьютерного перевода	<a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/363766">https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/363766</a>
7	Обобщающий урок	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1074/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1074/</a>
7	Формирование изображения на экране монитора	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5348/main/15190/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5348/main/15190/</a>
7	Компьютерная графика	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5348/main/15190/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5348/main/15190/</a>
7	Объекты и инструменты растровых графических редакторов	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1020/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1020/</a>
7	Технология работы с графическими объектами	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1020/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1020/</a>
7	Особенности создания изображений в векторных графических редакторах	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1216/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1216/</a>
7	Обобщающий урок	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5348/main/15190/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5348/main/15190/</a>

7	Технология мультимедиа	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5424/main/116846/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5424/main/116846/</a>
7	Создание презентации	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5424/main/116846/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5424/main/116846/</a>
7	Мультимедиа в презентации	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5424/main/116846/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5424/main/116846/</a>
7	Обобщающий урок. Графическая и мультимедийная информация	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5424/main/116846/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5424/main/116846/</a>
7	Электроника и микропроцессорная техника. Основы работы с контроллерами	<a href="https://mosobr.tv/release/8015">https://mosobr.tv/release/8015</a> <a href="https://mosobr.tv/release/7986">https://mosobr.tv/release/7986</a>
8	Непозиционные и позиционные системы счисления	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1515/main/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1515/main/</a>
8	Правило перевода из системы счисления с основанием $q$ в десятичную систему счисления	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1515/main/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1515/main/</a>
8	Правило перевода из десятичной системы счисления в систему счисления с основанием $q$	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3257/main/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3257/main/</a>
8	Метод триад и тетрад	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3257/main/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3257/main/</a>
8	Двоичная арифметика	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3257/main/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3257/main/</a>
8	Представление чисел в компьютере	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3257/main/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3257/main/</a>
8	Обобщающий урок	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3358/main/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3358/main/</a>
8	Высказывания. Логические операции	<a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/211037">https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/211037</a>
8	Построение таблиц истинности для логических выражений	<a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/4501163">https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/4501163</a>
8	Свойства логических операций	<a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/361085">https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/361085</a>
8	Решение логических задач	<a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/361092">https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/361092</a>
8	Логические элементы	<a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/361107">https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/361107</a>
8	Контрольная работа	<a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/5109136">https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/5109136</a>
8	Обобщающий урок	<a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/1435435">https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/1435435</a>
8	Алгоритмы и исполнители	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3065/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3065/start/</a>
8	Способы записи алгоритмов	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3065/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3065/start/</a>
8	Объекты алгоритмов	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5492/main/10414/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5492/main/10414/</a>
8	Основные алгоритмические конструкции. Следование	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3254/main/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3254/main/</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3064/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3064/start/</a>
8	Основные алгоритмические конструкции. Повторение	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3356/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3356/start/</a>
8	Обобщающий урок	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3065/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3065/start/</a>
8	Общие сведения о языке программирования	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6456/start/72686/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6456/start/72686/</a>
8	Организация ввода и вывода данных	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6456/start/72686/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6456/start/72686/</a>
8	Программирование линейных алгоритмов	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3468/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3468/start/</a>
8	Программирование разветвляющихся алгоритмов	<a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/1511575">https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/1511575</a>

8	Многообразие способов записи ветвлений	<a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/361121">https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/361121</a>
8	Программирование циклических алгоритмов с заданным условием продолжения работы	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3062/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3062/start/</a>
8	Программирование циклических алгоритмов с заданным условием окончания работы	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3062/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3062/start/</a>
8	Программирование циклических алгоритмов с фиксированным числом повторения	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3062/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3062/start/</a>
8	Различные варианты программирования циклического алгоритма	<a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/4929080">https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/4929080</a>
8	Обобщающий урок	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3048/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3048/start/</a>
8	Управление	<a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/374266">https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/374266</a>
8	Обратная связь. Система с программным управлением. Робототехника	<a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/374266">https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/374266</a>
8	Информационная безопасность	<a href="https://mosobr.tv/release/7850">https://mosobr.tv/release/7850</a>
9	Моделирование как метод познания	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3060/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3060/start/</a>
9	Знаковые модели	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3357/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3357/start/</a>
9	Графические информационные модели	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3059/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3059/start/</a>
9	Табличные информационные модели	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3058/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3058/start/</a>
9	Обобщающий урок	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3357/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3357/start/</a>
9	Множество	<a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/4710782">https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/4710782</a>
9	Операции над множествами	<a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/4401432">https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/4401432</a>
9	Правила суммы и произведения	<a href="https://infourok.ru/videouroki/3956">https://infourok.ru/videouroki/3956</a>
9	Интерфейс электронных таблиц	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1075/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1075/</a>
9	Данные в ячейках таблицы	<a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/498170">https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/498170</a>
9	Основные режимы работы с электронными таблицами	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3054/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3054/start/</a>
9	Относительные, абсолютные и смешанные ссылки	<a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/1878246">https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/1878246</a>
9	Встроенные функции	<a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/5642989">https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/5642989</a>
9	Логические функции	<a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/226611">https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/226611</a>
9	Сортировка и поиск данных	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3055/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3055/start/</a>
9	Построение диаграмм	<a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/946367">https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/946367</a>
9	Обобщающий урок	<a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/3278781">https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/3278781</a>
9	Решение задач на компьютере	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3057/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3057/start/</a>
9	Описание массива. Заполнение и вывод	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3047/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3047/start/</a>

	массива	
9	Вычисление суммы элементов массива	<a href="https://infourok.ru/videouroki/4024">https://infourok.ru/videouroki/4024</a>
9	Последовательный поиск в массиве	<a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/440295">https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/440295</a>
9	Сортировка массива	<a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/1177133">https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/1177133</a>
9	Последовательное построение алгоритма	<a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/1999967">https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/1999967</a>
9	Вспомогательные алгоритмы	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3056/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3056/start/</a>
9	Процедуры и функции	<a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/2209813">https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/2209813</a>
9	Обобщающий урок	<a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/433650">https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/433650</a>
9	Локальные и глобальные компьютерные сети	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3253/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3253/start/</a>
9	Всемирная компьютерная сеть Интернет	<a href="https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/1925077">https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/1925077</a>
9	Информационные ресурсы и сервисы	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3051/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3051/start/</a>
9	Создание веб-сайта	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3050/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3050/start/</a>
9	Обобщающий урок	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/3049/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/3049/start/</a>