

7 класс информатика

№	Тема урока	Электронные цифровые образовательные ресурсы
1	Компьютер – универсальное вычислительное устройство, работающее по программе. Техника безопасности и правила работы на компьютере	https://m.edsoo.ru/8a1521d2
2	История и современные тенденции развития компьютеров	https://m.edsoo.ru/8a1523ee
3	Программное обеспечение компьютера. Правовая охрана программ и данных	https://m.edsoo.ru/8a152826
4	Файлы и папки. Основные операции с файлами и папками	https://m.edsoo.ru/8a152a74
5	Архивация данных. Использование программ-архиваторов	https://m.edsoo.ru/8a152cfe
6	Компьютерные вирусы и антивирусные программы	https://m.edsoo.ru/8a152f74
7	Компьютерные сети. Поиск информации в сети Интернет	https://m.edsoo.ru/8a153244
8	Сервисы интернет-коммуникаций. Сетевой этикет. Стратегии безопасного поведения в Интернете	https://m.edsoo.ru/8a153460
9	Информация и данные	https://m.edsoo.ru/8a161966
10	Информационные процессы	https://m.edsoo.ru/8a161e2a
11	Разнообразие языков и алфавитов. Естественные и формальные языки	https://m.edsoo.ru/8a161fec
12	Двоичный алфавит. Преобразование любого алфавита к двоичному	https://m.edsoo.ru/8a162186
13	Представление данных в компьютере как текстов в двоичном алфавите	https://m.edsoo.ru/8a162316
14	Единицы измерения информации и скорости передачи данных	https://m.edsoo.ru/8a16249c
15	Кодирование текстов. Равномерные и неравномерные коды	https://m.edsoo.ru/8a1625f0
16	Декодирование сообщений. Информационный объём текста	
17	Цифровое представление непрерывных данных	https://m.edsoo.ru/8a162848
18	Кодирование цвета. Оценка информационного объёма графических данных для растрового изображения	https://m.edsoo.ru/8a1629ec
19	Кодирование звука	https://m.edsoo.ru/8a162b72
20	Резервный урок «Контрольная работа по теме "Представление информации"»	https://m.edsoo.ru/8a162d02
21	Текстовые документы, их ввод и редактирование в текстовом процессоре	https://m.edsoo.ru/8a162e7e
22	Форматирование текстовых документов	https://m.edsoo.ru/8a162fe6
23	Параметры страницы. Списки и таблицы	https://m.edsoo.ru/8a1632d4
24	Вставка нетекстовых объектов в текстовые документы	https://m.edsoo.ru/8a1632d4
25	Интеллектуальные возможности современных систем обработки текстов	
26	Обобщение и систематизация знаний по теме «Текстовые документы». Проверочная работа	https://m.edsoo.ru/8a1635c2
27	Графический редактор. Растровые рисунки	https://m.edsoo.ru/8a163874
28	Операции редактирования графических объектов	https://m.edsoo.ru/8a1639d2
29	Векторная графика	https://m.edsoo.ru/8a163b30
30	Обобщение и систематизация знаний по теме «Компьютерная графика»	https://m.edsoo.ru/8a16404e
31	Подготовка мультимедийных презентаций	https://m.edsoo.ru/8a1642c4
32	Добавление на слайд аудиовизуальных данных, анимации и гиперссылок	https://m.edsoo.ru/8a164472
33	Обобщение и систематизация знаний по теме «Мультимедийные презентации». Проверочная работа	https://m.edsoo.ru/8a164652
34	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	https://m.edsoo.ru/8a164828

8 класс информатика

№	Тема урока	Электронные цифровые образовательные ресурсы
1	Непозиционные и позиционные системы счисления	https://m.edsoo.ru/8a1649e0
2	Развернутая форма записи числа	https://m.edsoo.ru/8a164ba2
3	Двоичная система счисления. Арифметические операции в двоичной системе счисления	https://m.edsoo.ru/8a164d96
4	Восьмеричная система счисления	https://m.edsoo.ru/8a165296
5	Шестнадцатеричная система счисления	https://m.edsoo.ru/8a16549e
6	Проверочная работа по теме «Системы счисления»	https://m.edsoo.ru/8a16564c
7	Логические высказывания	https://m.edsoo.ru/8a1657fa
8	Логические операции «и», «или», «не»	https://m.edsoo.ru/8a165b56
9	Определение истинности составного высказывания	https://m.edsoo.ru/8a165cf0
10	Таблицы истинности	
11	Логические элементы	https://m.edsoo.ru/8a165e94
12	Контрольная работа по теме «Элементы математической логики»	https://m.edsoo.ru/8a178c38
13	Понятие алгоритма. Исполнители алгоритмов	https://m.edsoo.ru/8a17949e
14	Свойства алгоритма. Способы записи алгоритма	https://m.edsoo.ru/8a179606
15	Алгоритмическая конструкция «следование». Линейный алгоритм	
16	Алгоритмическая конструкция «ветвление»: полная и неполная формы	
17	Алгоритмическая конструкция «повторение»	https://m.edsoo.ru/8a17998a
18	Формальное исполнение алгоритма	https://m.edsoo.ru/8a179aac
19	Разработка несложных алгоритмов с использованием циклов для управления формальными исполнителями	https://m.edsoo.ru/8a179e1c
20	Разработка несложных алгоритмов с использованием циклов и ветвлений для управления формальными исполнителями	https://m.edsoo.ru/8a179e1c
21	Выполнение алгоритмов	https://m.edsoo.ru/8a17a06a
22	Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа по теме «Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции»	https://m.edsoo.ru/8a17a18c
23	Язык программирования. Система программирования	
24	Переменные. Оператор присваивания	
25	Программирование линейных алгоритмов	
26	Разработка программ, содержащих оператор ветвления	
27	Диалоговая отладка программ	
28	Цикл с условием	
29	Цикл с переменной	https://m.edsoo.ru/8a17ac4a
30	Обработка символьных данных	https://m.edsoo.ru/8a17ad6c
31	Обобщение и систематизация знаний по теме «Язык программирования»	https://m.edsoo.ru/8a17ae8e
32	Анализ алгоритмов. Определение возможных результатов работы алгоритма при заданном множестве входных данных	https://m.edsoo.ru/8a17afa6
33	Анализ алгоритмов. Определение возможных входных данных, приводящих к данному результату	
34	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний и умений по курсу информатики 8 класса	https://m.edsoo.ru/8a17b456

9 КЛАСС информатика

№ п/п	Тема урока	Электронные цифровые образовательные ресурсы
1	Глобальная сеть Интернет. IP-адреса узлов. Большие данные	https://m.edsoo.ru/8a17b578
2	Информационная безопасность	https://m.edsoo.ru/8a17b690
3	Учет понятия об информационной безопасности при создании комплексных информационных объектов в виде веб-страниц	https://m.edsoo.ru/8a17b7bc
4	Виды деятельности в сети Интернет	https://m.edsoo.ru/8a17b8e8
5	Облачные технологии. Использование онлайн-офиса для разработки документов	https://m.edsoo.ru/8a17ba1e
6	Обобщение и систематизация знаний по темам «Глобальная сеть Интернет и стратегии безопасного поведения в ней», «Работа в информационном пространстве»	https://m.edsoo.ru/8a17bb36
7	Модели и моделирование. Классификации моделей	https://m.edsoo.ru/8a17be06
8	Табличные модели	https://m.edsoo.ru/8a17c04a
9	Разработка однотабличной базы данных. Составление запросов к базе данных	
10	Граф. Весовая матрица графа. Длина пути между вершинами графа. Вычисление количества путей в направленном ациклическом графе	
11	Дерево. Перебор вариантов с помощью дерева	
12	Математическое моделирование	https://m.edsoo.ru/8a17c392
13	Этапы компьютерного моделирования	https://m.edsoo.ru/8a17c4aa
14	Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа по теме «Моделирование как метод познания»	https://m.edsoo.ru/8a17c9c8
15	Разбиение задачи на подзадачи. Составление алгоритмов и программ с использованием ветвлений, циклов и вспомогательных алгоритмов	https://m.edsoo.ru/8a17cb12
16	Одномерные массивы	https://m.edsoo.ru/8a17cc3e
17	Типовые алгоритмы обработки массивов	https://m.edsoo.ru/8a17cd60
18	Сортировка массива	
19	Обработка потока данных	https://m.edsoo.ru/8a17d01c
20	Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа по теме «Разработка алгоритмов и программ»	https://m.edsoo.ru/8a17d1ca
21	Управление. Сигнал. Обратная связь	https://m.edsoo.ru/8a17d4d6
22	Роботизированные системы	https://m.edsoo.ru/8a17d602
23	Электронные таблицы. Типы данных в ячейках электронной таблицы	https://m.edsoo.ru/8a17d710
24	Редактирование и форматирование таблиц	https://m.edsoo.ru/8a17d832
25	Встроенные функции для поиска максимума, минимума, суммы и среднего арифметического	https://m.edsoo.ru/8a17d990
26	Сортировка и фильтрация данных в выделенном диапазоне	https://m.edsoo.ru/8a17db70
27	Построение диаграмм и графиков в электронных таблицах	https://m.edsoo.ru/8a17e08e
28	Относительная, абсолютная и смешанная адресация	https://m.edsoo.ru/8a17e2b4
29	Условные вычисления в электронных таблицах	https://m.edsoo.ru/8a17e6ba
30	Обработка больших наборов данных	https://m.edsoo.ru/8a17e87c
31	Численное моделирование в электронных таблицах	https://m.edsoo.ru/8a17eaca
32	Обобщение и систематизация знаний по теме «Электронные таблицы»	https://m.edsoo.ru/8a17ec3c
33	Роль информационных технологий в развитии экономики мира, страны, региона	https://m.edsoo.ru/8a17ed54
34	Обобщение и систематизация. Итоговое повторение	https://m.edsoo.ru/8a17ee6c