

Тематический план 5-7 классов. Основы информатики

№ п/п	Содержание курса	Всего, ауд. час.	Контроль
1.	Создание и обработка текстовых документов. Форматирование текста. Работа со шрифтами. Маркированные и нумерованные списки. Специальные символы. Работа с таблицами.	6	Индивидуальные задания, устный опрос
2.	Создание и обработка электронных таблиц. Автозаполнение. Встроенные функции. Формулы. Форматирование ячеек. Относительные и абсолютные ссылки. Фильтрация данных.	6	Индивидуальные задания, устный опрос
3.	Создание и форматирование презентаций. Макеты слайдов. Ссылки. Вставка изображений, диаграмм и анимаций.	6	Индивидуальные задания, устный опрос
4.	Системы тестирования и анкетирования. Создание анкет. Просмотр и проверка ответов на вопросы анкет. Ответ на вопрос в виде теста. Выбор одного из возможных вариантов ответа. Выбор нескольких вариантов ответа. Раскрывающийся список.	6	Индивидуальные задания, устный опрос
5.	Диаграммы и графики. Создание и обработка диаграмм «Роза ветров», «Измерительная шкала», «Дерево», «Плоское дерево», «Пузырьковая», «Каскадная», «Временная шкала». Диаграмма Венна. Хронологические диаграммы. Планировка квартиры.	6	Индивидуальные задания, устный опрос
6.	Блок-схемы. Создание блок-схем пешеходного перехода, определения фальшивой монеты и среднего роста учеников, решения арифметических операций, угадывания числа.	6	Индивидуальные задания, устный опрос
7.	Карты. Прокладывание маршрутов на общественном транспорте, автомобиле и пешеходных. Координаты объектов. Сбор информации о магазинах, учреждениях. Измерение расстояний. Режимы просмотра улиц и «Спутник». Маршруты между городами.	6	Индивидуальные задания, устный опрос
8.	Системы счисления. Перевод чисел из двоичной, троичной, восьмеричной и др. систем счисления в десятичную и обратно. Кодирование и декодирование символов.	3	Тест, индивидуальные задания
9.	Анаграммы. Решение анаграмм перевёртышей, с подсказкой, к любому слову.	3	Индивидуальные задания, устный опрос
10.	Логические задачи. Решение задач на развитие логического мышления.	3	Индивидуальные задания, устный опрос

11.	Введение в логику высказываний. Логические операции. Таблица истинности. Приоритет выполнения логических операций. Импликация. Эквивалентность. Таблица истинности для импликации и эквивалентности. Решение задач.	6	Индивидуальные задания, устный опрос
12.	Шифрование. Аддитивный шифр. Шифр простой замены. Шифр Виженера. Автоключевой шифр. Метод перестановки. Пропорциональная замена.	3	Контрольная работа
13.	Язык программирования Logo. Команды для рисования и их параметры. Циклы и условные операторы. Переменные и вычисления. Программа Game logo. Подпрограммы и другие возможности языка.	6	Индивидуальный проект, устный опрос
14.	Визуальный язык программирования Scratch. Знакомство с программой. Анимация. Создание объектов в графическом редакторе. Изменение фона сцены. Рисование. Анимация с сенсорами. Анимация с обработкой событий.	6	Индивидуальный проект, устный опрос
ИТОГО ЧАСОВ		72	