

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Ялтинская средняя школа-лицей № 9» муниципального образования
городской округ Ялта Республики Крым

Рассмотрено и принято
на заседании МО
Протокол №3
от «29» августа 2022 г.
Руководитель МО
Гончар В.А.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по УВР
«30» августа 2022 г.
Савельева С. Г.

«УТВЕРЖДЕНО»
Приказом
от 31.08.2022 г. № 421
Директор Ю.Е. Соловей

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по учебному предмету «Информатика»
7 – 9 классы

Ерохиной Марины Геннадиевны учителя информатики и математики
Попковой Анастасии Евгеньевны учителя информатики и иностранного языка
Симоновой Ольги Юрьевны учителя информатики

Количество недель: 34 недели

Количество часов:

Всего 34 часа , в неделю 1 час : 7-К, 8-М, 9-М

Всего 68 часов, в неделю 2 часа: 7-Б, 7-В, 7-Г

Всего 51 час, в неделю 1,5 часа: 8-Б, 8-В, 9-Б, 9-В

Рабочая программа по предмету «Информатика» составлена на основе примерной рабочей программы: «Информатика. 7–9 классы / К. Ю. Поляков, Е. А. Еремин. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016 в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;

- Методических рекомендаций об особенностях преподавания информатики в общеобразовательных организациях Республики Крым в 2022-2023 учебном году;

- Программы воспитания МБОУ «ЯСШЛ № 9» на 2021-2025 г.г., утвержденной приказом от 20.08.2021 № 319.

Учебник:

«Информатика. 7 класс»: Учебник для общеобразовательных учреждений. под редакцией К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. Издательство «Просвещение» 2022г .

«Информатика. 8 класс»: Учебник для общеобразовательных учреждений. под редакцией К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. Издательство «Просвещение» 2022г .

«Информатика.9 класс»: Учебник для общеобразовательных учреждений. под редакцией К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. Издательство «Просвещение» 2022г .

На уроках используется оборудование детского технопарка «Кванториум»

Документ подписан простой электронной подписью

Дата, время подписания: 27.02.2023 1:46:07

Ф.И.О. должностного лица: Соловей Юрий Евгеньевич

Должность: Директор

Ялта
2023

Уникальный программный ключ: c82030d7-43c4-469f-aabe-6543e2c05deb

Планируемые результаты освоения учебного предмета.

Основной задачей учебной дисциплины является подготовка обучающихся на уровне требований, предъявляемых федеральным компонентом государственного образовательного стандарта основного общего образования по информатике и информационным технологиям. Требования направлены на реализацию деятельностного и личностно ориентированного подходов; освоение обучающимися интеллектуальной и практической деятельности; овладение знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни.

Результаты изучения учебного предмета.

Изучение информатики и ИКТ в основной школе даёт возможность обучающимся достичь следующих результатов развития:

1) в личностном направлении:

- формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности, обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию;
- формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики; развитие осознанного и ответственного отношения к собственным поступкам;
- формирование коммуникативной компетентности в процессе образовательной, учебно-исследовательской, творческой и других видов деятельности..

2) в метапредметном направлении:

- умение самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учебе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;
- владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности;

- умение определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинно - следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать выводы;
- умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач; смысловое чтение;
- умение осознанно использовать речевые средства в соответствии с задачей коммуникации;
- владение устной и письменной речью;
- формирование и развитие компетентности в области использования информационно- коммуникационных технологий (далее ИКТ - компетенции).

3) в предметном направлении:

7 класс

- понимание о компьютере как универсальном устройстве обработки информации;
- умение использовать компьютерные средства;
- понимание об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель
- умение составить и записать алгоритм для конкретного исполнителя;
- понимание об алгоритмических конструкциях, логических значениях и операциях;
- умение составлять основные алгоритмические структуры— линейную, условную и циклическую;
- умение формализации и структурирования информации;
- умение выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей — таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных;

8 класс

- умение использовать термины «информация», «сообщение», «данные», «кодирование», «алгоритм», «программа»;
- понимание различий между употреблением этих терминов в обыденной речи и в информатике;
- умение описывать размер двоичных текстов, используя термины «бит», «байт» и производные от них; использовать термины, описывающие скорость передачи данных;
- записывать в двоичной системе целые числа от 0 до 256;
- умение кодировать и декодировать тексты при известной кодовой таблице;
- умение составлять неветвящиеся (линейные) алгоритмы управления исполнителями и записывать их на выбранном алгоритмическом языке (языке программирования);
- умение использовать логические значения, операции и выражения с ними;
- умение формально выполнять алгоритмы, описанные с использованием конструкций ветвления (условные операторы) и повторения (циклы), вспомогательных алгоритмов, простых и табличных величин;
- умение создавать и выполнять программы для решения несложных алгоритмических задач в выбранной среде программирования;
- умение использовать готовые прикладные компьютерные программы и сервисы в выбранной специализации,
- умение работать с описаниями программ и сервисами, навыками выбора способа представления данных в зависимости от поставленной задачи.

9 класс

- понимание об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель – и их свойствах;

- умение безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете;
- умение соблюдать нормы информационной этики и права;
- умение применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин с использованием при необходимости справочных материалов и компьютера;
- умение пользоваться оценкой и прикидкой при практических расчётах;
- умение формально выполнять алгоритмы, описанные с использованием конструкций ветвления (условные операторы) и повторения (циклы), вспомогательных алгоритмов, простых и табличных величин;
- умение создавать и выполнять программы для решения несложных алгоритмических задач в выбранной среде программирования;
- умение использовать готовые прикладные компьютерные программы и сервисы в выбранной специализации,
- умение работать с описаниями программ и сервисами, навыками выбора способа представления данных в зависимости от поставленной задачи.
- умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач.

Содержание учебного предмета

7 класс 2 часа в неделю (всего 68 часов)

1. Введение в информатику – 2 часа

Основные термины. Хранение данных в компьютерах. Простые приемы управления компьютером и работы в сети Интернет.

Практическая работа № 1 «Управление компьютером».

Практическая работа № 2 «Работа в сети Интернет».

2. Компьютер – 16 часов

Основные принципы аппаратной организации современных компьютеров. Виды программного обеспечения и их особенности. Принципы построения файловых систем. Правовые нормы использования программного обеспечения.

Практическая работа № 3 «Работа с файлами».

Практическая работа № 4 «Использование антивируса».

Контрольная работа №1 по теме: « Компьютер»

3.Обработка числовой информации – 4 часа

Обработка числовых данных. Возможности электронных таблиц для хранения, анализа и представления данных.

Практическая работа № 5 «Электронные таблицы».

4. Обработка текстовой информации – 6 часов

Способы представления текстовой информации в компьютерах. Понятия «редактирование», «форматирование».

Практическая работа № 6 «Редактирование текста».

Практическая работа № 7 «Форматирование текста».

Практическая работа № 8 «Стилевое форматирование».

Практическая работа № 9 «Таблицы».

Практическая работа № 10 «Списки».

Контрольная работа №2 по теме: «Обработка текстовой информации»

5. Обработка графической информации – 8 часов

Обработка изображений. Принципы кодирования и хранения растровых и векторных изображений в памяти компьютеров.

Практическая работа № 11 «Растровый графический редактор».

Практическая работа № 12 «Работа с фрагментами».

Практическая работа № 13 «Обработка фотографий».

Практическая работа № 14 «Документы с рисунками».

Практическая работа № 15 «Векторная графика».

Контрольная работа №3 по теме: «Обработка графической информации»

6. Алгоритмы и программирование – 26 часов

Понятие исполнителя. Неформальные и формальные исполнители. Учебные исполнители (Робот, Чертёжник, Черепаха, Кузнечик, Водолей). Их назначение, среда, режим работы, система команд. Понятие алгоритма. Свойства алгоритмов. Способы записи алгоритмов.

Алгоритмический язык. Программа. Линейные алгоритмы. Алгоритмические конструкции.

Практическая работа № 16 «Управление исполнителем с пульта».

Практическая работа № 17 «Программное управление черепахой».

Практическая работа № 18 «Алгоритм «О» в Кумире».

Практическая работа № 19 «Линейные алгоритмы».

Практическая работа № 20 «Вспомогательные алгоритмы».

Практическая работа № 21 «Циклические алгоритмы».

Практическая работа № 22 «Циклы с условием».

Практическая работа № 23 «Разветвляющиеся алгоритмы».

Практическая работа № 24 «Ветвления и циклы».

Контрольная работа №4 по теме: «Алгоритмы и программирование»

7. Мультимедиа – 6 часов

Создание мультимедийных презентаций. Оформление результатов исследований и представление слушателям.

Практическая работа № 25 «Визитная карточка».

Практическая работа № 26 «Презентация. Проект».

7 класс 1 час в неделю (всего 34 часа)

1. Введение в информатику – 2 часа

Основные термины. Хранение данных в компьютерах. Простые приемы управления компьютером и работы в сети Интернет.

Практическая работа № 1 «Управление компьютером».

Практическая работа № 2 «Работа в сети Интернет».

2. Компьютер – 8 часов

Основные принципы аппаратной организации современных компьютеров. Виды программного обеспечения и их особенности. Принципы построения файловых систем. Правовые нормы использования программного обеспечения.

Практическая работа № 3 «Работа с файлами».

Практическая работа № 4 «Использование антивируса».

3.Обработка числовой информации – 1 час

Обработка числовых данных. Возможности электронных таблиц для хранения, анализа и представления данных.

Практическая работа № 5 «Электронные таблицы».

4. Обработка текстовой информации – 6 часов

Способы представления текстовой информации в компьютерах. Понятия «редактирование», «форматирование».

Практическая работа № 6 «Редактирование текста».

Практическая работа № 7 «Форматирование текста».

Практическая работа № 8 «Стилевое форматирование».

Практическая работа № 9 «Таблицы».

Практическая работа № 10 «Списки».

Контрольная работа №1 «Компьютер. Обработка текстовой информации»

5. Обработка графической информации – 5 часов

Обработка изображений. Принципы кодирования и хранения растровых и векторных изображений в памяти компьютеров.

Практическая работа № 11 «Растровый графический редактор».

Практическая работа № 12 «Работа с фрагментами».

Практическая работа № 13 «Обработка фотографий».

Практическая работа № 14 «Документы с рисунками».

Практическая работа № 15 «Векторная графика».

6. Алгоритмы и программирование – 10 часов

Понятие исполнителя. Неформальные и формальные исполнители. Учебные исполнители (Робот, Чертёжник, Черепаха, Кузнечик, Водолей). Их назначение, среда, режим работы, система команд. Понятие алгоритма. Свойства алгоритмов. Способы записи алгоритмов.

Алгоритмический язык. Программа. Линейные алгоритмы. Алгоритмические конструкции.

Практическая работа № 16 «Управление исполнителем с пульта».

Практическая работа № 17 «Программное управление черепахой».

Практическая работа № 18 «Алгоритм «О» в Кумире».

Практическая работа № 19 «Линейные алгоритмы».

Практическая работа № 20 «Вспомогательные алгоритмы».

Практическая работа № 21 «Циклические алгоритмы».

Практическая работа № 22 «Циклы с условием».

Практическая работа № 23 «Разветвляющиеся алгоритмы».

Практическая работа № 24 «Ветвления и циклы».

Контрольная работа №2 по теме «Алгоритмы и программирование»

7. Мультимедиа – 3 часа

Создание мультимедийных презентаций. Оформление результатов исследований и представление слушателям.

Практическая работа № 25 «Визитная карточка».

Практическая работа № 26 «Презентация. Проект».

8 класс 1 час в неделю (всего 34 часа)

1. Робототехника – 1 час.

Робот. Автономный робот. Андроид. Робототехника. Исполнительное устройство. Микроконтроллер. Датчик. Обратная связь. Состав робототехнических устройств (микропроцессор, приводы, датчики).

2. Кодирование информации – 11 часов.

Представление числовой информации с помощью систем счисления. Арифметические операции в позиционных системах счисления. Двоичное кодирование чисел в компьютере. Пространственная дискретизация. Язык – средство кодирования. Передача данных. Сжатие данных. Разрешение изображения. Растровые изображения на экране монитора. Палитры цветов в системах цветопередачи RGB, CMYK, HSB.

Контрольная работа №1 по теме «Кодирование информации».

3. Алгоритмы и программирование – 10 часов.

Понятие исполнителя. Неформальные и формальные исполнители. Учебные исполнители (Робот, Чертёжник, Черепаха, Кузнечик, Водолей). Их назначение, среда, режим работы, система команд. Понятие алгоритма. Свойства алгоритмов. Способы записи алгоритмов.

Программа. Линейные алгоритмы. Алгоритмические конструкции. Реализация основных алгоритмических структур в выбранном языке программирования.

Практическая работа № 1 «Оператор вывода».

Практическая работа № 2 «Линейные алгоритмы».

Практическая работа № 3 «Операции с целыми числами».

Практическая работа № 4 «Ветвления».

Практическая работа № 5 «Сложные условия».

Практическая работа № 6 «Циклы с условием».

Практическая работа № 7 «Циклы с переменной».

Практическая работа № 8 «Заполнение массивов».

Практическая работа № 9 «Алгоритмы обработки массивов».

Практическая работа № 10 «Поиск максимального элемента».

Контрольная работа № 2 по теме: «Алгоритмические конструкции».

4. Обработка числовой информации – 6 часов.

Электронные таблицы. Основные параметры электронных таблиц. Основные типы и форматы данных. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки. Встроенные функции. Диаграммы и графики в электронных таблицах.

Практическая работа № 11 «Электронные таблицы».

Практическая работа № 12 «Оформление электронных таблиц».

Практическая работа № 13 «Стандартные функции».

Практическая работа № 14 «Сортировка».

Практическая работа № 15 «Относительные и абсолютные ссылки».

Практическая работа № 16 «Диаграммы».

4. Обработка текстовой информации– 6 часов.

Создание документов в текстовых редакторах. Ввод и редактирование документа. Сохранение и печать документов. Форматирование документа. Таблицы. Компьютерные словари и системы машинного перевода текстов. Системы оптического распознавания документов.

Практическая работа № 17 «Работа с текстом»

Практическая работа № 18 «Математические тексты».

Практическая работа № 19 «Многостраничный документ»

Практическая работа № 20 «Коллективная работа над документом (проект)»

Контрольная работа № 3 по теме: «Обработка текстовой информации».

8 класс 1,5 час в неделю (всего 51 час)

1. Робототехника – 1 час.

Робот. Автономный робот. Андроид. Робототехника. Исполнительное устройство. Микроконтроллер. Датчик. Обратная связь. Состав робототехнических устройств (микропроцессор, приводы, датчики).

2. Кодирование информации – 13 часов.

Представление числовой информации с помощью систем счисления. Арифметические операции в позиционных системах счисления. Двоичное кодирование чисел в компьютере. Пространственная дискретизация. Язык – средство кодирования. Передача данных. Сжатие данных. Разрешение изображения. Растровые изображения на экране монитора. Палитры цветов в системах цветопередачи RGB, CMYK, HSB.

Контрольная работа №1 по теме «Кодирование информации».

3. Алгоритмы и программирование – 20 часов.

Понятие исполнителя. Неформальные и формальные исполнители. Учебные исполнители (Робот, Чертёжник, Черепаха, Кузнечик, Водолей). Их назначение, среда, режим работы, система команд. Понятие алгоритма. Свойства алгоритмов. Способы записи алгоритмов.

Алгоритмический язык. Программа. Линейные алгоритмы. Алгоритмические конструкции.

Практическая работа № 1 «Оператор вывода».

Практическая работа № 2 «Линейные алгоритмы».

Практическая работа № 3 «Операции с целыми числами».

Практическая работа № 4 «Ветвления».

Практическая работа № 5 «Сложные условия».

Практическая работа № 6 «Циклы с условием».

Практическая работа № 7 «Циклы с переменной».

Практическая работа № 8 «Заполнение массивов».

Практическая работа № 9 «Алгоритмы обработки массивов».

Практическая работа № 10 «Поиск максимального элемента».

Контрольная работа № 2 по теме: «Алгоритмические конструкции».

4. Обработка числовой информации – 11 часов.

Электронные таблицы. Основные параметры электронных таблиц. Основные типы и форматы данных. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки. Встроенные функции. Диаграммы и графики в электронных таблицах.

Практическая работа № 11 «Электронные таблицы».

Практическая работа № 12 «Оформление электронных таблиц».

Практическая работа № 13 «Стандартные функции».

Практическая работа № 14 «Сортировка».

Практическая работа № 15 «Относительные и абсолютные ссылки».

Практическая работа № 16 «Диаграммы».

4. Обработка текстовой информации– 6 часов.

Создание документов в текстовых редакторах. Ввод и редактирование документа. Сохранение и печать документов. Форматирование документа. Таблицы. Компьютерные словари и системы машинного перевода текстов. Системы оптического распознавания документов.

Практическая работа № 17 «Работа с текстом»

Практическая работа № 18 «Математические тексты».

Практическая работа № 19 «Многостраничный документ»

Практическая работа № 20 «Коллективная работа над документом (проект)»

Контрольная работа № 3 по теме: «Обработка текстовой информации».

9 класс 1,5 час в неделю (всего 51 час)

1. Компьютерные сети – 7 часов

Принципы построения компьютерных сетей. Поиск в сети Интернет.

Веб-программирование динамических страниц.

Практическая работа №1 «Подготовка текстового документа»

Практическая работа №2 «Службы интернета»

Практическая работа №3 «Веб-сайты»

2. Математическая логика – 7 часов

Основы математической логики. Понятия «логическое высказывание», «логическая операция», «логическое выражение», «логическая функция».

Законы логики.

Контрольная работа №1 по теме: «Компьютерные сети. Математическая логика»

3. Моделирование – 9 часов

Понятие «модель», «информационная модель», «математическая модель».

Исследование моделей различных типов. Разработка и исследование компьютерной математической модели.

Практическая работа №4 «Броуновское движение»

Практическая работа №5 «Полет шарика»

4. Программирование – 13 часов

Алгоритмический язык. Язык программирования Паскаль (C++, Python)

Программа. Линейные алгоритмы. Алгоритмические конструкции. Обработка символьных строк, массивов данных. Процедуры и функции.

Практическая работа №6 «Посимвольная обработка строк»

Практическая работа №7 «Обработка строк. Функции»

Практическая работа №8 «Перестановка элементов массива»

Практическая работа №9 «Сортировка»

Практическая работа №10 «отладка программы»

Практическая работа №11 «Процедуры»

Практическая работа №12 «Функции»

Контрольная работа №2 по теме « Программирование»

5. Электронные таблицы – 6 часов

Электронные таблицы. Основные параметры электронных таблиц. Основные типы и форматы данных. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки. Встроенные функции. Диаграммы и графики в электронных таблицах.

Практическая работа №13 «Условные вычисления»

Практическая работа №14 «Обработка больших массивов данных»

6. Базы данных – 6 часов

Понятие база данных (БД). Виды БД. Назначение СУБД. Создание и администрирование БД.

Практическая работа №15 «Табличная база данных»

Практическая работа №16 «Запросы»

Контрольная работа №3 по теме «Электронные таблицы. Базы данных»

7. Информатика и общество – 3 часа

История и перспективы развития компьютеров, теория систем и информационное общество.

9 класс 1 час в неделю (всего 34 часа)

1. Компьютерные сети – 4 часа

Принципы построения компьютерных сетей. Поиск в сети Интернет.

Веб-программирование динамических страниц.

Практическая работа №1 «Подготовка текстового документа»

Практическая работа №2 «Службы интернета»

Практическая работа №3 «Веб-сайты»

2. Математическая логика – 4 часа

Основы математической логики. Понятия «логическое высказывание»,

«логическая операция», «логическое выражение», «логическая функция».

Законы логики.

3. Моделирование- 7 часов

Понятие «модель», «информационная модель», «математическая модель».

Исследование моделей различных типов. Разработка и исследование компьютерной математической модели.

Практическая работа №4 «Броуновское движение»

Практическая работа №5 «Полет шарика»

4. Программирование – 10 часов

Алгоритмический язык. Язык программирования Паскаль (C++, Python)

Программа. Линейные алгоритмы. Алгоритмические конструкции. Обработка символьных строк, массивов данных. Процедуры и функции.

Практическая работа №6 «Посимвольная обработка строк»

Практическая работа №7 «Обработка строк. Функции»

Практическая работа №8 «Перестановка элементов массива»

Практическая работа №9 «Сортировка»

Практическая работа №10 «отладка программы»

Практическая работа №11 «Процедуры»

Практическая работа №12 «Функции»

Контрольная работа №1 по теме « Программирование»

5. Электронные таблицы – 3 часа

Электронные таблицы. Основные параметры электронных таблиц. Основные типы и форматы данных. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки. Встроенные функции. Диаграммы и графики в электронных таблицах.

Практическая работа №13 «Условные вычисления»

Практическая работа №14 «Обработка больших массивов данных»

6. Базы данных – 3 часа

Понятие база данных (БД). Виды БД. Назначение СУБД. Создание и администрирование БД.

Практическая работа №15 «Табличная база данных»

Практическая работа №16 «Запросы»

Контрольная работа №2 по теме «Электронные таблицы. Базы данных»

7. Информатика и общество -3 часа

История и перспективы развития компьютеров, теория систем и информационное общество.

Тематическое планирование

В соответствии с учебным планом среднего общего образования МБОУ «ЯСШЛ №9» на 2022-2023 учебный год для изучения предмета «Информатика» выделено:

- в 7 - К классе 1 час в неделю;
- в 7 - Б, В, Г классе 2 часа в неделю;
- в 8 - М классе 1 час в неделю;
- в 8 - Б,В классе 1,5 часа в неделю;
- в 9 – М классе 1 час в неделю
- в 9 – Б, В классе 1,5 часа в неделю

Рабочая программа для 7-К класса по предмету «Информатика» рассчитана на 34 часа в год.

№	Тема	Модуль программы воспитания «Школьный урок»	Количество часов по примерной программе (1 час в неделю)	Количество часов по рабочей программе (1 час в неделю) 7-К
1.	Введение в информатику	1 сентября — День знаний	0	0
2.	Компьютер	13 сентября - День компьютерщика и программиста - неофициальный праздник программистов, отмечаемый на 256-й день года 19 сентября – День рождения «Смайлика», электронного символа 30 сентября – День интернета в России 2 октября – День рождения электронной почты 10 октября – День рождения социальной сети «ВКонтакте» 19 октября – День написания письма в будущее 28 октября – Международный день анимации	4	5
3.	Обработка числовой информации.	26 ноября - Всемирный день информации 30 ноября - Международный день защиты информации	0	0
4.	Обработка текстовой информации	3 декабря - Всемирный день компьютерной графики 9 декабря - День рождения компьютерной мыши Последнее воскресенье января Международный день без интернета	0	0
5.	Обработка графической информации	14 февраля - День компьютерщика 12 марта - День свободы слова в Интернете	0	0
6.	Алгоритмы и программирование	Последняя суббота марта День выключения 7 апреля - День рождения Рунета	0	0
7.	Мультимедиа	17 мая - Всемирный день информационного сообщества	1	1
8.	Резерв		1	0

9.	Всего практических работ		26	26
10.	Всего контрольных работ		2	2
11.	Всего:		34	34

Рабочая программа для 7-Б,В,Г класса по предмету «Информатика»
рассчитана на 68 часов в год.

№	Тема	Модуль программы воспитания «Школьный урок»	Количество часов по примерной программе (2 часа в неделю)	Количество часов по рабочей программе (2 часа в неделю) 7-Б 7-В 7-Г
1.	Введение в информатику	1 сентября — День знаний	0	0
2.	Компьютер	13 сентября - День компьютерщика и программиста - неофициальный праздник программистов, отмечаемый на 256-й день года 19 сентября – День рождения «Смайлика», электронного символа 30 сентября – День интернета в России	13	13
3.	Обработка числовой информации.	26 ноября - Всемирный день информации 30 ноября - Международный день защиты информации	2	3
4.	Обработка текстовой информации	3 декабря - Всемирный день компьютерной графики 9 декабря - День рождения компьютерной мыши Последнее воскресенье января Международный день без интернета	0	0
5.	Обработка графической информации	14 февраля - День компьютерщика 12 марта - День свободы слова в Интернете	2	2
6.	Алгоритмы и программирование	Последняя суббота марта День выключения 7 апреля - День рождения Рунета	16	16
7.	Мультимедиа	17 мая - Всемирный день информационного сообщества	4	4
8.	Резерв		1	0
9.	Всего практических работ		26	26
10.	Всего контрольных работ		4	4
11.	Всего:		34	34

Рабочая программа для 8-М класса по предмету «Информатика»
 рассчитана на 34 часа в год.

№	Тема	Модуль программы воспитания «Школьный урок»	Количество часов по примерной программе (1 час в неделю)	Количество часов по рабочей программе (1 час в неделю) 8-М
1.	Робототехника	1 сентября — День знаний	1	1
2.	Кодирование информации	13 сентября - День компьютерщика и программиста - неофициальный праздник программистов, отмечаемый на 256-й день года 19 сентября – День рождения «Смайлика», электронного символа 30 сентября – День интернета в России	9	9
3.	Алгоритмы и программирование	26 ноября - Всемирный день информации 30 ноября - Международный день защиты информации 3 декабря - Всемирный день компьютерной графики 9 декабря - День рождения компьютерной мыши Последнее воскресенье января Международный день без интернета	0	0
4.	Обработка числовой информации	14 февраля - День компьютерщика 12 марта - День свободы слова в Интернете	0	0
5.	Обработка текстовой информации	Последняя суббота марта День выключения 7 апреля - День рождения Рунета 17 мая - Всемирный день информационного сообщества	1	1
6.	Всего практических работ		20	20
7.	Всего контрольных работ		3	3
8.	Всего:		34	34

Рабочая программа для 8-Б,В класса по предмету «Информатика»
рассчитана на 51 часа в год.

№	Тема	Модуль программы воспитания «Школьный урок»	Количество часов по примерной программе (1 час в неделю)	Количество часов по рабочей программе (1,5 часа в неделю) 8-Б 8-В
1.	Робототехника	1 сентября — День знаний	1	1
2.	Кодирование информации	13 сентября День компьютерщика и программиста - неофициальный праздник программистов, отмечаемый на 256-й день года 19 сентября День рождения «Смайлика», электронного символа 30 сентября День интернета в России	9	11
3.	Алгоритмы и программирование	26 ноября Всемирный день информации 30 ноября Международный день защиты информации 3 декабря Всемирный день компьютерной графики 9 декабря День рождения компьютерной мыши Последнее воскресенье января Международный день без интернета	0	10
4.	Обработка числовой информации	14 февраля День компьютерщика 12 марта День свободы слова в Интернете	0	5
5.	Обработка текстовой информации	Последняя суббота марта День выключения 7 апреля День рождения Рунета 17 мая Всемирный день информационного сообщества	1	1
6.	Всего практических работ		20	20
7.	Всего контрольных работ		3	3
8.	Всего:		34	51

Рабочая программа для 9-М класса по предмету «Информатика» рассчитана на 34 часа в год.

№	Тема	Модуль программы воспитания «Школьный урок»	Количество часов по примерной программе (1 час в неделю)	Количество часов по рабочей программе (1 час в неделю) 9 - М
1.	Компьютерные сети.	1 сентября — День знаний	1	1
2.	Математическая логика.	13 сентября - День компьютерщика и программиста - неофициальный праздник программистов, отмечаемый на 256-й день года 19 сентября – День рождения «Смайлика», электронного символа 30 сентября – День интернета в России	4	4
3.	Моделирование.	26 ноября - Всемирный день информации 30 ноября - Международный день защиты информации	5	5
4.	Программирование	3 декабря - Всемирный день компьютерной графики 9 декабря - День рождения компьютерной мыши Последнее воскресенье января Международный день без интернета	0	2
5.	Электронные таблицы.	14 февраля - День компьютерщика 12 марта - День свободы слова в Интернете	0	1
6.	Базы данных.	Последняя суббота марта День выключения 7 апреля - День рождения Рунета	0	0
7.	Информатика и общество	17 мая - Всемирный день информационного сообщества	3	3
8.	Резерв		3	0
9.	Всего практических работ		16	16
10.	Всего контрольных работ		2	2
11.	Всего:		34	34

Рабочая программа для 9-Б,В класса по предмету «Информатика»
рассчитана на 51 час в год.

№	Тема	Модуль программы воспитания «Школьный урок»	Количество часов по примерной программе (1 час в неделю)	Количество часов по рабочей программе (1,5 часа в неделю) 9-Б 9-В
1.	Компьютерные сети.	1 сентября — День знаний	1	4
2.	Математическая логика.	13 сентября - День компьютерщика и программиста - неофициальный праздник программистов, отмечаемый на 256-й день года 19 сентября – День рождения «Смайлика», электронного символа 30 сентября – День интернета в России	3	6
3.	Моделирование.	26 ноября - Всемирный день информации 30 ноября - Международный день защиты информации	5	7
4.	Программирование	3 декабря - Всемирный день компьютерной графики 9 декабря - День рождения компьютерной мыши Последнее воскресенье января Международный день без интернета	0	5
5.	Электронные таблицы.	14 февраля - День компьютерщика 12 марта - День свободы слова в Интернете	0	4
6.	Базы данных.	Последняя суббота марта День выключения 7 апреля - День рождения Рунета	0	3
7.	Информатика и общество	17 мая - Всемирный день информационного сообщества	3	3
8.	Резерв		3	0
9.	Всего практических работ		16	16
10.	Всего контрольных работ		3	3
11.	Всего:		34	51