| **№ урока, кол-во часов** | **Тема** | | **Учебно-воспитательные цели** | **Тип урока** | Самосто-ятельная работа учащихся | **Межпредм**  **связи** | **Материально-техническое оснащение** | **Примечание, домашнее задание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Тема 1: Информация и информационные процессы (6 часов)*** | | | | | | | | |
| 1.1 | Информация и информационные процессы в живой и неживой природе | | * Ввести понятие «информация»; рассказать об информационных процессах, проходящих в живой и неживой природе; * развивать мышление; * воспитывать интерес к данной теме | Вводный урок | Запись общих сведений | Биология | Комплект компьютера | П. 1.1.1  П. 1.1.2 |
| 2.2 | Человек: информация и информационные процессы. Информация и информационные процессы в технике | | * Рассказать об информационных процессах в технике и в жизни человека; * развивать воображение; * воспитывать дисциплинированность | Комбинированный | Составление тезисного плана | Биология | Комплект компьютера | П. 1.1.3  П. 1.1.4 |
| 3.3 | Кодирование информации с помощью знаковых систем | | * Раскрыть сущность кодирования; * развивать логическое мышление; * воспитывать познавательный интерес | Комбинированный | Запись основных понятий | Матема-тика | Комплект компьютера | П. 1.2.1  П. 1.2.2  П. 1.2.3 |
| 4.4 | Практическая работа 1.1  Ввод текстовой и числовой информации с помощью клавиатурного тренажера | | * Научить работать в среде клавиатурных тренажеров; * развивать мышление; * воспитывать самостоятельность | Урок-практикум | Работа на ПК |  | Компьютер,  проектор | Работа дома на ПК по теме |
| 5.5 | Количество информации | | * Рассказать о количестве информации как мере уменьшения неопределенности знаний; * развивать воображение; * воспитывать дисциплинированность | Комбинированный | Составление тезисного плана | Матема-тика | Компьютер,  проектор | П. 1.3.1  П. 1.3.2  П. 1.3.3  Подготовить-ся к контрольной работе |
| 6.6 | Контрольная работа № 1 | | * Проверить знания, полученные при изучении данной темы; * развивать мышление; * воспитывать уверенность в своих силах | Урок контроля | Самостоят.  работа |  | Карточки-задания «Контрольная работа № 1» |  |
| ***Тема 2: Компьютер как универсальное устройство для обработки информации (8 часов)*** | | | | | | | | |
| 7.1 | Программная обработка данных на компьютере | | * Познакомить с принципами программной обработки данных; * развивать мышление; * воспитывать познавательный интерес | Урок объяснения нового материала | Работа с конспектом |  | Компьютер,  проектор | П. 2.1 |
| 8.2 | Устройство компьютера | | * Познакомить с особенностями построения ПК: процессор и системная плата, устройства ввода-вывода, ОП, ДП; * развивать внимание; * воспитывать познавательный интерес; | Комбинированный | Составление тезисов |  | Комплект  компьютера | П. 2.2.1  П. .2.2.2  П. 2.2.3  П. 2.2.4  П. 2.2.5  Принести флэш-карту |
| 9.3 | Файлы и файловая система | | * Раскрыть сущность понятия «файл», рассказать о строение файловой системы; * развивать память; * воспитывать дисциплинированность | Комбинированный | Работа с конспектом |  | Компьютер,  проектор,  карточки-задания «Форматирование носителя» | П. 2.3.1  П. 2.3.2  П. 2.3.3 |
| 10.4 | Программное обеспечение компьютера | | * Рассказать об особенности операционной системы, раскрыть назначения прикладного программного обеспечения; * развивать внимание; * воспитывать усидчивость | Комбинированный | Запись основных данных |  | Компьютер,  проектор | П. 2.4.1  П. 2.4.2 |
| 11.5 | Графический интерфейс ОС и приложений | | * Раскрыть понятие «графический интерфейс», «информационное пространство»; * развивать память; * воспитывать дисциплинированность | Комбинированный | Работа с лексикой |  | Компьютер,  проектор | П. 2.5  П. 2.6 |
| 12.6 | Практическая работа 2.1  Установка даты и времени с использование графического интерфейса ОС | | * научить работать с графическим интерфейсом ОС, использующим различные управляющие элементы; * развивать мышление; * воспитывать учебно-познавательный интерес | Урок-практикум | Работа на ПК |  | Компьютер,  проектор | Работа дома на ПК по теме |
| 13.7 | Компьютерные вирусы и антивирусные программы. Правовая охрана программ и данных. Защита информации | | * Раскрыть сущность антивирусных программ, рассказать о правовой охране информации, о лицензировании программ и защите информации; * развивать память; * воспитывать настойчивость | Комбинированный | Работа с терминоло-гией |  | Компьютер,  проектор | П. 2.7  П. 2.8.1  П.2.8.2  П. 2.8.3  Подготовить-ся к контрольной работе |
| 14.8 | Контрольная работа № 2 | | * Проверить знания, полученные при изучении данной темы; * развивать мышление; * воспитывать уверенность в своих силах | Урок контроля | Самостоят.  работа |  | Карточки-задания «Контрольная работа № 2» |  |
| ***Тема 3: Коммуникационные технологии (11 часов)*** | | | | | | | | |
| 15.1 | Передача информации. Локальные компьютерные сети | * Познакомить учащихся с особенностями передачи информации посредством компьютерных сетей; * развивать мышление; * воспитывать настойчивость | | Урок объяснения нового материала | Запись лекции |  | Компьютер,  проектор | П.3.1  П.3.2 |
| 16.2 | Глобальная компьютерная сеть Интернет | * Познакомить с особенностями глобальной сети Интернет; * развивать мышление; * воспитывать настойчивость | | Комбинированный | Конспектиро-вание |  | Компьютер,  проектор | П. 3.3.1 |
| 17.3 | Адресация в Интернете | * Рассказать об адресации компьютеров в сети; * развивать мышление; * воспитывать усидчивость | | Комбинированный | Работа с лекцией |  | Компьютер,  проектор | П. 3.3.2 |
| 18.4 | Протокол передачи данных TCP/IP | * Познакомить с принципами передачи информации в Интернете при использовании протокола маршрутизации данных; * развивать интерес к данной теме; * воспитывать дисциплинированность | | Комбинированный | Составление схемы маршрутиза-ции |  | Компьютер,  проектор | П.3.3.3 |
| 19.5 | Всемирная паутина  Практическая работа 3.1  Путешествие по Всемирной паутине | * Познакомить с технологией Всемирной паутины, научить настраивать браузер и просматривать в нем Web-страницы; * развивать интерес к данной теме; * воспитывать дисциплинированность | | Урок-практикум | Работа на ПК |  | Компьютер,  проектор | П. 3.4.1  Работа дома на ПК по теме |
| 20.6 | Электронная почта | * Познакомить и научить учащихся с работой в электронных почтовых системах; * развивать мышление; * воспитывать настойчивость | | Комбинированный | Запись основных понятий |  | Компьютер,  проектор | П. 3.4.2 |
| 21.7 | Практическая работа 3.2 | * Научиться регистрировать почтовый ящик на бесплатном почтовом сервере, создавать, отправлять и получать почтовые сообщения; * развивать интерес к данной теме; * воспитывать самостоятельность | | Урок-практикум | Работа на ПК |  | Компьютер,  проектор | Работа дома на ПК по теме |
| 22.8 | Интерактивное общение в Интернете. Мобильный интернет. Звук и видео в Интернете | * Рассказать о сущности интерактивного общения в сети, о сети мобильных телефонов, звуке и видео в Интернете; * развивать память; * воспитывать усидчивость | | Комбинированный | Запись основных понятий |  | Компьютер,  проектор | П. 3.4.4  П. 3.4.5  П. 3.4.6 |
| 23.9 | Электронная коммерция в Интернете | * Раскрыть основные ресурсы электронной коммерции в Интернете; * развивать внимание; * воспитывать дисциплинированность | | Комбинированный | Конспектиро-вание |  | Компьютер,  проектор | П. 3.6 |
| 24.10 | Поиск информации в интернете  Практическая работа 3.3  Поиск информации в интернете | * Раскрыть особенности поиска информации в Интернете по ключевым словам, в иерархической структуре каталогов; * Научить осуществлять поиск документов и файлов в Интернете с использованием различных поисковых систем; * развивать внимание; * воспитывать усидчивость | | Урок-практикум | Работа на ПК |  | Компьютер,  проектор | П.3.5  Работа дома на ПК по теме |
| 25.11 | Контрольная работа № 3 | * Проверить знания, полученные при изучении данной темы; * развивать мышление; * воспитывать уверенность в своих силах | | Урок контроля | Самостоят. работа |  | Карточки задания «Контрольная работа № 3» |  |
| ***Тема 4: Разработка сайта с использованием языка гипертекста (8 часов)*** | | | | | | | | |
| 26.1 | HTML. Общие сведения. Структура Web-страницы | | * Познакомить учащихся с основами HTML: назначением и структурой языка; * развивать внимание; * воспитывать усидчивость | Урок  объяснения нового материала | Запись основных понятий |  | Компьютер,  проектор | П. 3.7.1  П. 3.7.2 |
| 27.2 | Практическая работа 4.1  Форматирование текста | | * Научить создавать Web -страницы и форматировать в них текст; * развивать внимание; * воспитывать дисциплинированность | Урок-практикум | Работа на ПК |  | Компьютер,  проектор | Работа дома на ПК по теме |
| 28.3 | Практическая работа 4.2  Вставка изображений в Web-документ | | * Научить вставлять изображения в Web-страницу; * развивать логическое мышление; * воспитывать усидчивость | Урок-практикум | Работа на ПК |  | Компьютер,  проектор | Работа дома на ПК по теме |
| 29.4 | Практическая работа 4.3  Гиперссылки на Web-страницах | | * Научить создавать гиперссылки в Web-страницах; * развивать логическое мышление; * воспитывать самостоятельность | Урок-практикум | Работа на ПК |  | Компьютер,  проектор | Работа дома на ПК по теме |
| 30.5 | Практическая работа 4.4  Списки на Web-страницах | | * Научить создавать списки в Web-страницах; * развивать мышление; * воспитывать усидчивость | Урок-практикум | Работа на ПК |  | Компьютер,  проектор | Работа дома на ПК по теме |
| 31.6 | Практическая работа 4.5  Работа с таблицами | | * Научить вставлять таблицы в Web-страницу; * развивать логическое мышление; * воспитывать самостоятельность | Урок-практикум | Работа на ПК |  | Компьютер,  проектор | Работа дома на ПК по теме |
| 32.7 | Практическая работа 4.6  Интерактивные формы на Web-страницах | | * Научить вставлять интерактивные формы Web-документов; * развивать познавательный интерес; * воспитывать усидчивость | Урок объяснения нового материала | Запись основных понятий |  | Компьютер,  проектор | Повторить материал |
| 33.8 | Зачетная практическая работа | | * Проверить полученные знания при изучении темы; * развивать мышление; * воспитывать усидчивость | Урок-практикум | Работа на ПК |  | Компьютер,  проектор | Подготовить-ся к итоговой аттестацион-ной работе |
| ***Тема 6: Итоговая аттестационная работа (1 час)*** | | | | | | | | |
| 34.1 | Зачёт | | * Актуализировать и проверить ЗУН учащихся, полученных в течение года; * развивать внимание, память, мышление; * воспитывать самостоятельность, уверенность в своих силах. | Урок контроля | Самост. работа | Математ.  Биология | Итоговый тест,  карточки –  задания |  |