|  **№ 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. 1.1.1П. 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. 1.1.3П. 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. 1.2.1П. 1.2.2П. 1.2.3 |
| 4.4 | Практическая работа 1.1Ввод 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. 1.3.1П. 1.3.2П. 1.3.3Подготовить-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 |  | Комплекткомпьютера | П. 2.2.1П. .2.2.2П. 2.2.3П. 2.2.4П. 2.2.5Принести 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. 2.3.1П. 2.3.2П. 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. 2.4.1П. 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. 2.5П. 2.6 |
| 12.6 | Практическая работа 2.1Установка 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. 2.7П. 2.8.1П.2.8.2П. 2.8.3Подготовить-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.3.1П.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 паутинаПрактическая работа 3.1Путешествие 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. 3.4.1Работа 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. 3.4.4П. 3.4.5П. 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 интернетеПрактическая работа 3.3Поиск 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.3.5Работа 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
 | Урокобъяснения нового материала | Запись основных понятий |  | Компьютер,проектор | П. 3.7.1П. 3.7.2 |
| 27.2 | Практическая работа 4.1Форматирование 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 4.2Вставка 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 4.3Гиперссылки 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 4.4Списки 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 4.5Работа 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 4.6Интерактивные 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 |  |