Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области средняя общеобразовательная школа с.Старое Ермаково муниципального района Камышлинский Самарской области

 Рассмотрено

 На заседании МО
 Заместитель директора по УВР

 Протокол № _____
 И.О. директора школы

 От 4 ______
 2018г.

 От ______
 2018г.

 От ______
 2018г.

Адаптированная рабочая программа по учебному курсу «Информатика» 9 класс

Составил: учитель информатики ГБОУ СОШ с. Старое Ермаково Хасаншина Ф.М.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Адаптированная рабочая программа по информатике для 9 класса составлена на основе следующих нормативных документов:

- 1.Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 25.12.2018) (с последними изменениями и доп. вступившими в силу).
- 2.Приказом Министерства просвещения РФ от 28.12.2018 г №345 "О федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования";
- 3. Основной образовательной программой начального общего образования ГБОУ СОШ с. Старое Ермаково;
- 5. Учебным планом ГБОУ СОШ с. Старое Ермаково на 2018-2019 учебный год.

Программа ориентирована на использование УМК Л.Л.Босова «Информатика, 9 класс» М.: Бином. Лаборатория знаний, 2017 г. и рассчитана на 34 часа в 9 классе из расчёта 1 учебный час в неделю.

Рабочая программа распределяет учебные часы по разделам курса и предполагает последовательность изучения разделов и тем учебного курса «Информатика и ИКТ» с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся, определяет количество практических работ, необходимых для формирования информационно-коммуникационной компетентности учащихся.

Цели и задачи обучения информатике в 9 классе

Цели:

Изучение информатики и информационных технологий в основной школе направлено на достижение следующих целей:

- освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, технологиях;
- овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ);
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
- формирование у учащихся практических умений и навыков в области коммуникационных технологий;
- обеспечение конституционного права граждан РФ на получение качественного общего образования;
- обеспечение достижения обучающихся результатов обучения в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами;
 - повышение качества преподавания предмета.

Задачи:

• дать представления о назначении компьютера, о его устройстве и функциях основных узлов, о составе программного обеспечения компьютера; ввести понятие файловой структуры дисков, раскрыть назначение операционной системы;

- овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
- выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

Общая характеристика учебного предмета

Информатика — это естественнонаучная дисциплина о закономерности протекания информационных процессов в системах различной природы, а также о методах и средствах их автоматизации. Вместе с математикой, физикой, химией, биологией курс информатики закладывает основы естественнонаучного мировоззрения.

Информатика имеет очень большое и всё возрастающее число междисциплинарных связей, причем как на уровне понятийного аппарата, так и на уровне инструментария. Многие положения, развиваемые информатикой, рассматриваются как основа создания и использования информационных и коммуникационных технологий — одного из наиболее значимых технологических достижений современной цивилизации.

Многие предметные знания и способы деятельности (включая использование средств ИКТ), освоенные обучающимися на базе информатики способы деятельности, находят применение как в рамках образовательного процесса при изучении других предметных областей, так и в реальных жизненных ситуациях,

становятся значимыми для формирования качеств личности, т. е. ориентированы на формирование метапредметных и личностных результатов. На протяжении всего периода существования школьной информатики в ней накапливался опыт формирования образовательных результатов, которые в настоящее время принято называть современными образовательными результатами.

Одной из основных черт нашего времени является всевозрастающая изменчивость окружающего мира. В этих условиях велика роль фундаментального образования, обеспечивающего профессиональную мобильность человека, готовность его к освоению новых технологий, в том числе, информационных. Необходимость подготовки личности к быстро наступающим переменам в обществе требует развития разнообразных форм мышления, формирования у учащихся умений организации собственной учебной деятельности, их ориентации на деятельностную жизненную позицию.

В содержании курса информатики и ИКТ для 9 классов основной школы акцент сделан на изучении фундаментальных основ информатики, формировании информационной культуры, развитии алгоритмического мышления, реализации общеобразовательного потенциала предмета.

Курс информатики основной школы, опирается на опыт постоянного применения ИКТ, уже имеющийся у учащихся, дает теоретическое осмысление, интерпретацию и обобщение этого опыта.

Данная программа является адаптированной для обучающихся 9 класса. В данном классе обучаются дети с особыми возможностями здоровья, т.е с задержкой психического развития. У детей с ЗПР обнаруживается недостаточность общего запаса знаний, ограниченность представлений об окружающем мире, незрелость мыслительных процессов, недостаточная целенаправленность интеллектуальной деятельности, преобладание игровых интересов. В одних случаях у детей преобладает задержка развития эмоционально-волевой сферы. В других случаях ЗПР преимущественно проявляется в замедлении развития познавательной деятельности.

Программа построена с учетом специфики усвоения учебного материала, испытывающими трудности в обучении, причиной которых являются различного характера задержки психического

развития.

Основной задачей инклюзивного обучения математике является обеспечение прочных и сознательных математических знаний и умений, необходимых обучающимся в повседневной жизни и будущей трудовой деятельности.

Важнейшими коррекционными задачами курса математики являются развитие логического мышления и речи обучающихся, формирование у них навыков умственного трудапланирование работы, поиск рациональных путей ее выполнения, осуществления самоконтроля. Обучающиеся должны научиться грамотно и аккуратно делать математические записи, уметь объяснить их. При прохождении материала урока рассмотреть упражнения и задания связанные с практической деятельностью обучающихся, теоретический материал рекомендуется преподносить в процессе решения задач и выполнения заданий наглядно-практического характера.

Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения информатики

Личностные результаты — это сформировавшаяся в образовательном процессе система ценностных отношений учащихся к себе, другим участникам образовательного процесса, самому образовательному процессу, объектам познания, результатам образовательной деятельности. Основными личностными результатами, формируемыми при изучении информатики в основной школе, являются:

- наличие представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества; понимание роли информационных процессов в современном мире;
- владение первичными навыками анализа и критичной оценки получаемой информации; ответственное отношение к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; развитие чувства личной ответственности за качество окружающей информационной среды;
- способность увязать учебное содержание с собственным жизненным опытом, понять значимость подготовки в области информатики и ИКТ в условиях развития информационного общества; готовность к повышению своего образовательного уровня и продолжению обучения с использованием средств и методов информатики и ИКТ;
- способность и готовность к принятию ценностей здорового образа жизни за счет знания основных гигиенических, эргономических и технических условий безопасной эксплуатации средств ИКТ.

Метапредметные результаты — освоенные обучающимися на базе одного, нескольких или всех учебных предметов способы деятельности, применимые как в рамках образовательного процесса, так и в реальных жизненных ситуациях. Основными метапредметными результатами, формируемыми при изучении информатики в основной школе, являются:

- владение общепредметными понятиями «объект», «система», «модель», «алгоритм», «исполнитель» и др.
- владение умениями организации собственной учебной деятельности, включающими: целеполагание как постановку учебной задачи на основе соотнесения того, что уже известно, и того, что требуется установить; планирование определение последовательности промежуточных целей с учетом конечного результата, разбиение задачи на подзадачи, разработка последовательности и структуры действий, необходимых для достижения цели при помощи фиксированного набора средств; прогнозирование предвосхищение результата; контроль интерпретация полученного результата, его соотнесение с имеющимися данными с целью установления соответствия или несоответствия (обнаружения ошибки); коррекция внесение необходимых дополнений и корректив в план действий в случае обнаружения ошибки; оценка
- осознание учащимся того, насколько качественно им решена учебно- познавательная задача;

- опыт принятия решений и управления объектами (исполнителями) с помощью составленных для них алгоритмов (программ);
- владение основными универсальными умениями информационного характера: постановка и формулирование проблемы; поиск и выделение необходимой информации, применение методов информационного поиска; структурирование и визуализация информации; выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий; самостоятельное создание алгоритмов деятельности при решении проблем творческого и поискового характера;
- владение информационным моделированием как основным методом приобретения знаний: умение преобразовывать объект из чувственной формы в пространственнографическую или знаково-символическую модель; умение строить разнообразные информационные структуры для описания объектов; умение «читать» таблицы, графики, диаграммы, схемы и т.д., самостоятельно перекодировать информацию из одной знаковой системы в другую; умение выбирать форму представления информации в зависимости от стоящей задачи, проверять адекватность модели объекту и цели моделирования;
- широкий спектр умений и навыков использования средств информационных и коммуникационных технологий для сбора, хранения, преобразования и передачи различных видов информации, навыки создания личного информационного пространства.

Предметные результаты включают в себя: освоенные обучающимися в ходе изучения учебного предмета умения специфические для данной предметной области, виды деятельности по получению нового знания в рамках учебного предмета, его преобразованию и применению в учебных, учебно-проектных и социально-проектных ситуациях, формирование научного типа мышления, научных представлений о ключевых теориях, типах и видах отношений, владение научной терминологией, ключевыми понятиями, методами и приемами. Основными предметными результатами, формируемыми при изучении информатики в основной школе, являются:

- ullet формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель и их свойствах;
- развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; развитие умений составить и записать алгоритм для конкретного исполнителя; формирование знаний об алгоритмических конструкциях, логических значениях и операциях; знакомство с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами линейной, условной и циклической;
- формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;
- формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных;
- формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

Место учебного предмета в учебном плане

Базисный учебный (образовательный) план на изучение информатики в 9 классе основной школы отводит 1 учебных часа в неделю в течение всего года обучения, всего 34 урока. Уровень обучения – базовый.

Основной формой проведения занятий является урок (изучение новых знаний, закрепление знаний, комбинированный, обобщения и систематизации знаний, контроля и оценки знаний), в ходе которого используются:

- формы организации образовательного процесса: групповые, индивидуальногрупповые, фронтальные, практикумы;
- технологии обучения: беседа, фронтальный опрос, опрос в парах, контрольная и практическая работы;
- виды и формы контроля: устный опрос (индивидуальный и фронтальный), тест, беседа, опорный конспект, самостоятельная работа, итоговый, текущий, тематический

№	Тема урока, практическое занятие	Кол- во
		часов
1	Введение	1
2	Моделирование и формализация	8
3	Основы алгоритмизации	11
4	Обработка числовой информации в электронных таблицах	6
5	Коммуникационные технологии	7
Bce	2.0	34

Учебно-тематический план (9 класс, 34 ч./1 ч. в неделю)

Содержание учебного предмета

Введение (1 ч)

Моделирование и формализация (8 ч)

Модели и моделирование. Понятия натурной и информационной моделей объекта (предмета, процесса или явления). Модели в математике, физике, литературе, биологии и т.д. Использование моделей в практической деятельности. Виды информационных моделей (словесное описание, таблица, график, диаграмма, формула, чертѐж, граф, дерево, список и др.) и их назначение. Оценка адекватности модели моделируемому объекту и целям моделирования.

Графы, деревья, списки и их применение при моделировании природных и экономических явлений, при хранении и поиске данных.

Компьютерное моделирование. Примеры использования компьютерных моделей при решении практических задач.

Реляционные базы данных. Основные понятия, типы данных, системы управления базами данных и принципы работы с ними. Ввод и редактирование записей. Поиск, удаление и сортировка данных.

Аналитическая деятельность:

- различать натурные и информационные модели, изучаемые в школе, встречающиеся в жизни;
- осуществлять системный анализ объекта, выделять среди его свойств существенные свойства с точки зрения целей моделирования;
- оценивать адекватность модели моделируемому объекту и целям моделирования;
- определять вид информационной модели в зависимости от стоящей задачи;
- приводить примеры использования таблиц, диаграмм, схем, графов и т.д. при описании объектов окружающего мира.

Практическая деятельность:

- строить и интерпретировать различные информационные модели (таблицы, диаграммы, графы, схемы, блок-схемы алгоритмов);
- преобразовывать объект из одной формы представления информации в другую с минимальными потерями в полноте информации;
- исследовать с помощью информационных моделей объекты в соответствии с поставленной задачей;
- работать с готовыми компьютерными моделями из различных предметных областей;
- создавать однотабличные базы данных;
- осуществлять поиск записей в готовой базе данных;
- осуществлять сортировку записей в готовой базе данных.

Основы алгоритмизации (11 ч)

Понятие исполнителя. Неформальные и формальные исполнители. Учебные исполнители (Робот, Чертежник, Черепаха, Кузнечик, Водолей, Удвоитель и др.) как примеры формальных исполнителей. Их назначение, среда, режим работы, система команд.

Понятие алгоритма как формального описания последовательности действий исполнителя при заданных начальных данных. Свойства алгоритмов. Способы записи алгоритмов.

Алгоритмический язык – формальный язык для записи алгоритмов. Программа – запись алгоритма на алгоритмическом языке. Непосредственное и программное управление исполнителем.

Линейные программы. Алгоритмические конструкции, связанные с проверкой условий: ветвление и повторение. Разработка алгоритмов: разбиение задачи на подзадачи, понятие вспомогательного алгоритма.

Понятие простой величины. Типы величин: целые, вещественные, символьные, строковые, логические. Переменные и константы. Знакомство с табличными величинами (массивами). Алгоритм работы с величинами — план целенаправленных действий по проведению вычислений при заданных начальных данных с использованием промежуточных результатов.

Управление, управляющая и управляемая системы, прямая и обратная связь. Управление в живой природе, обществе и технике.

Аналитическая деятельность:

- приводить примеры формальных и неформальных исполнителей;
- придумывать задачи по управлению учебными исполнителями;
- выделять примеры ситуаций, которые могут быть описаны с помощью линейных алгоритмов, алгоритмов с ветвлениями и циклами;
- определять по блок-схеме, для решения какой задачи предназначен данный алгоритм;
- анализировать изменение значений величин при пошаговом выполнении алгоритма;
- определять по выбранному методу решения задачи, какие алгоритмические конструкции могут войти в алгоритм;
- осуществлять разбиение исходной задачи на подзадачи;
- сравнивать различные алгоритмы решения одной задачи.

Практическая деятельность:

- исполнять готовые алгоритмы для конкретных исходных данных;
- преобразовывать запись алгоритма с одной формы в другую;
- строить цепочки команд, дающих нужный результат при конкретных исходных данных

для исполнителя арифметических действий;

- строить цепочки команд, дающих нужный результат при конкретных исходных данных для исполнителя, преобразующего строки символов;
- составлять линейные алгоритмы по управлению учебным исполнителем;
- составлять алгоритмы с ветвлениями по управлению учебным исполнителем;
- составлять циклические алгоритмы по управлению учебным исполнителем;
- строить арифметические, строковые, логические выражения и вычислять их значения;
- строить алгоритм (различные алгоритмы) решения задачи с использованием основных алгоритмических конструкций и подпрограмм.

Обработка числовой информации в электронных таблицах (6 ч)

Электронные (динамические) таблицы. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки. Использование формул. Выполнение расчèтов. Построение графиков и диаграмм. Понятие о сортировке (упорядочивании) данных.

Аналитическая деятельность:

- анализировать пользовательский интерфейс используемого программного средства;
- определять условия и возможности применения программного средства для решения типовых задач;
- выявлять общее и отличия в разных программных продуктах, предназначенных для решения одного класса задач.

Практическая деятельность:

- создавать электронные таблицы, выполнять в них расчеты по встроенным и вводимым пользователем формулам;
- строить диаграммы и графики в электронных таблицах.

Коммуникационные технологии (7 ч)

Локальные и глобальные компьютерные сети. Скорость передачи информации. Пропускная способность канала.

Интернет. Браузеры. Взаимодействие на основе компьютерных сетей: электронная почта, чат, форум, телеконференция, сайт. Информационные ресурсы компьютерных сетей: Всемирная паутина, файловые архивы, компьютерные энциклопедии и справочники. Поиск информации в файловой системе, базе данных, Интернете.

Информационная безопасность личности, государства, общества. Защита собственной информации от несанкционированного доступа.

Базовые представления о правовых и этических аспектах использования компьютерных программ и работы в сети Интернет.

Аналитическая деятельность:

- выявлять общие черты и отличия способов взаимодействия на основе компьютерных сетей;
- анализировать доменные имена компьютеров и адреса документов в Интернете;
- приводить примеры ситуаций, в которых требуется поиск информации;
- анализировать и сопоставлять различные источники информации, оценивать достоверность найденной информации.

Практическая деятельность:

- осуществлять взаимодействие посредством электронной почты, чата, форума;
- определять минимальное время, необходимое для передачи известного объема данных по каналу связи с известными характеристиками;

- проводить поиск информации в сети Интернет по запросам с использованием логических операций;
- создавать с использованием конструкторов (шаблонов) комплексные информационные объекты в виде веб-странички, включающей графические объекты;
- проявлять избирательность в работе с информацией, исходя из морально- этических соображений, позитивных социальных установок и интересов индивидуального развития.

Повторение (3 ч)

Планируемые результаты изучения информатики

Раздел 1. Введение в информатику

Выпускник научится:

- декодировать и кодировать информацию при заданных правилах кодирования;
- оперировать единицами измерения количества информации;
- оценивать количественные параметры информационных объектов и процессов (объём памяти, необходимый для хранения информации; время передачи информации и др.);
- записывать в двоичной системе целые числа от 0 до 256;
- составлять логические выражения с операциями И, ИЛИ, НЕ; определять значение логического выражения; строить таблицы истинности;
- анализировать информационные модели (таблицы, графики, диаграммы, схемы и др.);
- перекодировать информацию из одной пространственно-графической или знаковосимволической формы в другую, в том числе использовать графическое представление (визуализацию) числовой информации;
- выбирать форму представления данных (таблица, схема, график, диаграмма) в соответствии с поставленной задачей;
- строить простые информационные модели объектов и процессов из различных предметных областей с использованием типовых средств (таблиц, графиков, диаграмм, формул и пр.), оценивать адекватность построенной модели объекту-оригиналу и целям моделирования.

Выпускник получит возможность:

- углубить и развить представления о современной научной картине мира, об информации как одном из основных понятий современной науки, об информационных процессах и их роли в современном мире;
- научиться определять мощность алфавита, используемого для записи сообщения;
- научиться оценивать информационный объём сообщения, записанного символами произвольного алфавита
- переводить небольшие десятичные числа из восьмеричной и шестнадцатеричной системы счисления в десятичную систему счисления;
- познакомиться с тем, как информация представляется в компьютере, в том числе с двоичным кодированием текстов, графических изображений, звука;
- научиться решать логические задачи с использованием таблиц истинности;
- научиться решать логические задачи путем составления логических выражений и их преобразования с использованием основных свойств логических операций.

- сформировать представление о моделировании как методе научного познания; о компьютерных моделях и их использовании для исследования объектов окружающего мира;
- познакомиться с примерами использования графов и деревьев при описании реальных объектов и процессов
- научиться строить математическую модель задачи выделять исходные данные и результаты, выявлять соотношения между ними.

Раздел 2. Алгоритмы и начала программирования

Выпускник научится:

- понимать смысл понятия «алгоритм» и широту сферы его применения; анализировать предлагаемые последовательности команд на предмет наличия у них таких свойств алгоритма как дискретность, детерминированность, понятность, результативность, массовость;
- оперировать алгоритмическими конструкциями «следование», «ветвление», «цикл» (подбирать алгоритмическую конструкцию, соответствующую той или иной ситуации; переходить от записи алгоритмической конструкции на алгоритмическом языке к блоксхеме и обратно);
- понимать термины «исполнитель», «формальный исполнитель», «среда исполнителя», «система команд исполнителя» и др.; понимать ограничения, накладываемые средой исполнителя и системой команд, на круг задач, решаемых исполнителем;
- исполнять линейный алгоритм для формального исполнителя с заданной системой команд;
- составлять линейные алгоритмы, число команд в которых не превышает заданное;
- ученик научится исполнять записанный на естественном языке алгоритм, обрабатывающий цепочки символов.
- исполнять линейные алгоритмы, записанные на алгоритмическом языке.
- исполнять алгоритмы с ветвлениями, записанные на алгоритмическом языке;
- понимать правила записи и выполнения алгоритмов, содержащих цикл с параметром или цикл с условием продолжения работы;
- определять значения переменных после исполнения простейших циклических алгоритмов, записанных на алгоритмическом языке;
- разрабатывать и записывать на языке программирования короткие алгоритмы, содержащие базовые алгоритмические конструкции.

Выпускник получит возможность научиться:

- исполнять алгоритмы, содержащие ветвления и повторения, для формального исполнителя с заданной системой команд;
- составлять все возможные алгоритмы фиксированной длины для формального исполнителя с заданной системой команд;
- определять количество линейных алгоритмов, обеспечивающих решение поставленной задачи, которые могут быть составлены для формального исполнителя с заданной системой команд;
- подсчитывать количество тех или иных символов в цепочке символов, являющейся результатом работы алгоритма;

- по данному алгоритму определять, для решения какой задачи он предназначен;
- исполнять записанные на алгоритмическом языке циклические алгоритмы обработки одномерного массива чисел (суммирование всех элементов массива; суммирование элементов массива с определёнными индексами; суммирование элементов массива, с заданными свойствами; определение количества элементов массива с заданными свойствами; поиск наибольшего/ наименьшего элементов массива и др.);
- разрабатывать в среде формального исполнителя короткие алгоритмы, содержащие базовые алгоритмические конструкции;
- разрабатывать и записывать на языке программирования эффективные алгоритмы, содержащие базовые алгоритмические конструкции.

Раздел 3. Информационные и коммуникационные технологии

Выпускник научится:

- называть функции и характеристики основных устройств компьютера;
- описывать виды и состав программного обеспечения современных компьютеров;
- подбирать программное обеспечение, соответствующее решаемой задаче;
- оперировать объектами файловой системы;
- применять основные правила создания текстовых документов;
- использовать средства автоматизации информационной деятельности при создании текстовых документов;
- использовать основные приёмы обработки информации в электронных таблицах;
- работать с формулами;
- визуализировать соотношения между числовыми величинами.
- осуществлять поиск информации в готовой базе данных;
- основам организации и функционирования компьютерных сетей;
- составлять запросы для поиска информации в Интернете;
- использовать основные приёмы создания презентаций в редакторах презентаций.

Ученик получит возможность:

- научиться систематизировать знания о принципах организации файловой системы, основных возможностях графического интерфейса и правилах организации индивидуального информационного пространства;
- научиться систематизировать знания о назначении и функциях программного обеспечения компьютера; приобрести опыт решения задач из разных сфер человеческой деятельности с применение средств информационных технологий;
- научиться проводить обработку большого массива данных с использованием средств электронной таблицы;
- расширить представления о компьютерных сетях распространения и обмена информацией, об использовании информационных ресурсов общества с соблюдением соответствующих правовых и этических норм, требований информационной безопасности;
- научиться оценивать возможное количество результатов поиска информации в Интернете, полученных по тем или иным запросам.

- познакомиться с подходами к оценке достоверности информации (оценка надёжности источника, сравнение данных из разных источников и в разные моменты времени и т. п.);
- закрепить представления о требованиях техники безопасности, гигиены, эргономики и ресурсосбережения при работе со средствами информационных и коммуникационных технологий;
- сформировать понимание принципов действия различных средств информатизации, их возможностей, технических и экономических ограничений.

Критерии оценки знаний

Для достижения выше перечисленных результатов используются следующие средства проверки и оценки: устный ответ, практическая работа, проверочная работа, тест.

Критерии и нормы оценки устного ответа

Отметка «5»: ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, литературным языком: ответ самостоятельный.

Отметка «**4**»: ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, при этом допущены две-три несущественные ошибки, исправленные по требованию учителя.

Отметка «**3**»: ответ полный, но при этом допущена существенная ошибка, или неполный, несвязный.

Отметка «2»: при ответе обнаружено непонимание учащимся основного содержания учебного материала или допущены существенные ошибки, которые учащийся не смог исправить при наводящих вопросах учителя.

Отметка «1»: отсутствие ответа.

Критерии и нормы оценки письменных контрольных работ

Оценка 5 ставится за работу, выполненную полностью без ошибок и недочетов.

<u>Опенка 4</u> ставится за работу, выполненную полностью, но при наличии в ней не более одной негрубой ошибки и одного недочета, не более трех недочетов.

<u>Опенка 3</u> ставится, если ученик правильно выполнил не менее 2/3 всей работы или допустил не более одной грубой ошибки и двух недочèтов, не более одной грубой и одной не грубой ошибки, не более трèх негрубых ошибок, одной негрубой ошибки и трèх недочèтов, при наличии четырèх-пяти недочèтов.

<u>Опенка 2</u> ставится, если число ошибок и недочетов превысило норму для оценки 3 или правильно выполнено не менее 2/3 всей работы.

Оценка 1 ставится, если ученик совсем не выполнил ни одного задания.

Литература для учащихся:

- 1. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика и ИКТ: учебник для 9 класса: в 2 ч.
 - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.

Литература для учителя:

- 1. Босова Л.Л. Набор цифровых образовательных ресурсов «Информатика 9».
 - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.
- 2. Ресурсы Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (http://school-collection.edu.ru/)
- 3. Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. (http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/umk8-9.php)
- 4. Операционные системы Windows XP, Linux
- 5. Пакет офисных приложений MS Office 2010, OpenOffice

Цифровые образовательные ресурсы:

- 1. http://www.metodist.ru Лаборатория информатики МИОО
- 2. http://www.it-n.ru Сеть творческих учителей информатики
- 3. http://www.metod-kopilka.ru Методическая копилка учителя информатики
- 4. http://eor.edu.ru Федеральный центринформационных образовательных ресурсов (OMC)
- 5. http://pedsovet.su Педагогическое сообщество
- 6. http://school-collection.edu.ru Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

«Информатика и ИКТ» 9 класс

№	рматика и ИКТ» 9 кл Тема урока	Кол- во	Требования к уровню	Элементы содержания	Требования к уровню	Формы и методы	Материал к уроку	Домашнее задание	Да прове	та дения
		часов	подготовки учащихся с ОВЗ		подготовки учащихся	контроля			план	факт
					Введение (1 час)					
1	Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего	1	Иметь общие представления о целях изучения курса информатики и ИКТ; умения и навыки	Информатика; ИКТ; информационное общество	Иметь общие представления о целях изучения курса информатики и ИКТ; умения и навыки безопасного и целесообразного поведения при работе в	Индивидуаль н ый, фронтальный опрос	презентация «Информати ка и ИКТ»	Подготовить сообщение «Человек в информацион ном обществе»		
	<u> </u>		безопасного и	Молелиров:	т поведения при расоте в чине и формализация (8 ч	⊥ насов)				
2	Моделировани е как метод познания	1	Иметь представление о модели, моделировани и, цели моделировани я, форматирован ия. Знать различия между натуральными и информационными моделями. Уметь различать образные, знаковые и смешанные информационн	Модель, моделирование, цель моделирования, натуральная (материальная) модель, информационная модель, формализация, классификация информационных моделей	Иметь представление о модели, моделировании, цели моделирования, форматирования. Знать различия между натуральными и информационными моделями. Уметь различать образные, знаковые и смешанные информационные модели	Индивидуаль н ый, фронтальный опрос	презентация «Моделиров а ние как метод познания»	§1.1, ctp.5		

3	Знаковые модели	1	Иметь представление о словесных, информационных, математически х и имитационных моделях. Уметь моделировать ситуацию в системе массового обслуживания — магазине, полет снаряда, выпущенного из пушки при	Словесные модели, математические модели, компьютерные модели	Иметь представление о словесных, информационных, математических и имитационных моделях. Уметь моделировать ситуацию в системе массового обслуживания — магазине, полет снаряда, выпущенного из пушки при различных исходных данных	Индивидуаль н ый, фронтальный опрос	Презентация «Знаковы е модели»	§.1.2, ctp.12	25.10	
4	Графические информационны е модели. Практическая работа №6 «Построени е графически	1	Иметь представление о графических информационн ых моделях (схема, чертеж, график,	Схема, карта, чертеж, график, диаграмма, граф, сеть, дерево	Иметь представление о графических информационных моделях (схема, чертеж, график, диаграмма, графы).	Индивидуаль н ый, фронтальный опрос	Презентация «Графическ и е модели»	§1.3, стр.19	27.10	
5	Табличные информационны е модели. <u>Практическая работа №7</u> «Построени е табличных моделей»	1	Иметь представление о табличных моделях. Уметь использовать таблицы при решении задач. Знать различия между таблицей типа «объект — свойство» и таблицей типа	Таблица, таблица «объект – свойство», таблица «объект - объект»	Иметь представление о табличных моделях. Уметь использовать таблицы при решении задач. Знать различия между таблицей типа «объект – свойство» и таблицей типа «объект - объект»	Индивидуаль н ый, фронтальный опрос	Презентация «Табличны е информаци о нные модели»	§1.4, ctp.27	01.11	

6	База данных как модель предметной области. Реляционны е базы данных.	1	Иметь представление о базах данных. Знать основные способы организации данных в базах данных (иерархический, сетевой,	Информационная система, база данных, иерархическая база данных, сетевая база данных, реляционная база данных, запись, поле, ключ	Иметь представление о базах данных. Знать основные способы организации данных в базах данных (иерархический, сетевой, реляционный)	Индивидуаль н ый, фронтальный опрос	Презентация «База данных как модель предметной области»	§1.5, ctp.37	10.11
7	Система управления базами данных	1	Иметь представление о системе управления базами данных	СУБД, таблица, форма, запрос, условия выбора, отчет	Иметь представление о системе управления базами данных (СУБД). Знать основные объекты СУБД	Индивидуаль н ый, фронтальный опрос	Презентация «Система управлени я базами данных»;	§1.6 стр.42	15.11
8	Создание базы данных. Запросы на выборку данных. Практическая работа №8 «Создание базы ланных»	1	Иметь представление о системе управления базами данных (СУБД). Знать основные объекты СУБД (таблицы, формы	СУБД, таблица, форма, запрос, условия выбора, отчет	Иметь представление о системе управления базами данных (СУБД). Знать основные объекты СУБД (таблицы, формы, запросы, отчеты)	Индивидуаль н ый, фронтальный опрос	Презентация «Система управлени я базами данных»	§1.6.3,, стр.44	17.11
9	Контрольна я работа №2 «Моделировани е и формализация»		Иметь представление о модели, моделировании, цели моделирования, форматирования, словесных, информационных и имитационных моделях о системе управления базами данных (СУБД). Знать	Модель, моделирование, цель моделирования, информационная модель, формализация, классификация информационных моделей, словесные модели, математические модели, компьютерные модели, схема, карта, чертеж,	Иметь представление о модели, моделировании, цели моделирования, форматирования, словесных, информационных, математических и имитационных моделях о системе управления базами данных (СУБД). Знать различия между натуральными и информационными моделями, графических информационных моделях (схема, чертеж, график, диаграмма, графы),	Тест	интерактив ный тест «Моделиров а ние и формализац и я» или тест к главе 2		22.11

1	моделях (схема,	диаграмма, граф, сеть,	«объект – свойство» и			
	чертеж, график,	дерево, таблица,	таблицей типа			
	диаграмма,	таблица	«объект - объект», о базах			
	графы),	«объект – свойство»,	данных, основные способы			
	табличных	таблица	организации данных в			
	моделях,	«объект - объект»,	базах данных			
	различия между	Информационная	(иерархический, сетевой,			
	таблицей типа	система, база данных,	реляционный), основные			
	«объект –	иерархическая база	объекты СУБД (таблицы,			
	свойство» и	данных, сетевая база	формы, запросы, отчеты).			
	таблицей типа	данных, реляционная	Уметь различать образные,			
	«объект -	база данных, запись,	знаковые и смешанные			
	объект», о базах	поле, ключ, СУБД,	информационные модели,			
	данных,	таблица, форма, запрос,	использовать таблицы при			
	основные	условия выбора, отчет	решении задач.			
	способы					
	организации					
	данных в базах					
	данных					
	(иерархический,					
	сетевой,					
	реляционный),					
	основные					
	объекты СУБД					
	(таблицы,					
	формы,					
	запросы,					
	отчеты). Уметь					
		Основы	алгоритмизации (11 часо	(B)		

10	Алгоритмы и исполнители	1	Иметь представлени е об исполнителе, алгоритме. Знать свойства алгоритма и возможности автоматизаци и деятельности человека	Алгоритм, свойства алгоритма: дискретность, понятность, определенность, результативность, массовость; исполнитель, характеристики исполнителя: круг решаемых задач, среда, режим работы, система команд; формальное исполнение алгоритма	Иметь представление об исполнителе, алгоритме. Знать свойства алгоритма и возможности автоматизации деятельности человека	Индивидуаль н ый, фронтальный опрос	Презентация «Алгоритм ы и исполнител и »	§2.1, ctp.100	24.11
11	Способы записи алгоритмов	1	Иметь представ ление о словесны х способах записи алгоритм ов, блок- схемах,	Словесное описание, построчная запись, блок-схема, школьный алгоритмический язык	Иметь представление о словесных способах записи алгоритмов, блоксхемах, алгоритмических языках.	Индивидуаль н ый, фронтальный опрос	Презентация «Способы записи алгоритмов »	§2.2, ctp.110	29.11
12	Объекты алгоритмо в	1	Иметь представлени е об объектах алгоритмов (величина). Уметь различать постоянные и переменные величины.	Величина, константа, переменная, тип, имя, присваивание, выражение, таблица	Иметь представление об объектах алгоритмов (величина). Уметь различать постоянные и переменные величины. Знать типы величин определение таблицы (массива).	Индивидуаль н ый, фронтальный опрос	Презентация «Объекты алгоритмов »	§2.3, ctp.116	01.12

13	Алгоритмическа	1	Иметь	Следование,	Иметь	Индивидуаль	Презентация	§2.4.1,	06.12	
	я конструкция		представлен	ветвление,	представление	ный,	«Основные	стр.126		
	«следование».		ие о	повторение,	0	фронтальный	алгоритмиче	1		
	Практическая		алгоритмич	линейные	алгоритмическ	опрос	ские			
	<u>работа №9</u>		еском	алгоритмы,	OM		конструкции			
	«Построение		конструиров	разветвляющиеся	конструирован					
	алгоритмическо		ании	алгоритмы,	ии		Следование»			
	й конструкции		«Следов	циклические	«Следование»					
	«следование»		ание»	алгоритмы						
14	Алгоритмическа	1	Иметь	Следование,	Иметь представление о	Индивидуаль	Презентация	§2.4.2,	08.12	
	я конструкция		представлени	ветвление,	алгоритмическом	н ый,	«Основные	стр.129		
	«ветвление».		e o	повторение,	конструировании	фронтальный	алгоритмиче			
	Полная		алгоритмичес	линейные	«Ветвление»	опрос	ские			
	форма		ком	алгоритмы,			конструкции			
	ветвления.		конструирова	-			. Ветвление»			
	<u>Практическая</u>		нии	алгоритмы,						
	<u>работа №10</u>		«Ветвление»	циклические						
	«Построение			алгоритмы						
	алгоритмическо									
	й конструкции									
	«ветвление»									
15	Сокращенная	1	Иметь	Следование,	Иметь представление о	Индивидуаль	Презентация	§2.4.2,	13.12	
	форма		представлен	ветвление,	алгоритмическом	н ый,	«Основные	стр.129		
	ветвления.		ие о	повторение,	конструировании	фронтальный	алгоритмиче			
	<u>Практическая</u>		алгоритмиче	линейные	«Ветвление»	опрос	ские			
	<u>работа №11</u>		СКОМ	алгоритмы,			конструкции			
	«Построение		конструиров	разветвляющиеся			. Ветвление»			
	алгоритмическо		ании	алгоритмы,						
	й конструкции		«Ветвление»	циклические						
	«ветвление»			алгоритмы						
	,									
l	сокращенно									

№	Тема урока	Кол- во	Требования к уровню	Элементы содержани	Требования к уровню подготовки учащихся	Формы и методы	Материал к уроку	Домашнее задание	прове	
		часов	подготовки учащихся с	Я		контроля			план	факт
16	Алгоритмическа я конструкция «повторение». Цикл с заданным условием продолжения работы. Практическая работа №12 «Построение алгоритмической конструкции	1	Иметь представлен ие о алгоритмиче ском конструиров ании «Повторени	алгоритмы	Иметь представление о алгоритмическом конструировании «Повторение», о цикле с заданным условием продолжения работы (цикл ПОКА, цикл с предусловием)	Индивидуаль н ый, фронтальный опрос	Презентация «Основные алгоритмиче ские конструкции . Повторение »	§2.4.3, ctp.133	15.12	
17	Цикл с заданным условием окончания работы. Практическая работа №13 «Построение алгоритмической конструкции «повторение» с заданным условием окончания	1	e»,	Следование, ветвление, повторение, линейные алгоритмы, разветвляю щиеся алгоритмы, циклические алгоритмы	Иметь представление об алгоритмическом конструировании «Повторение», о цикле с заданным условием окончания работы (цикл – ДО, цикл с постусловием)	Индивидуаль н ый, фронтальный опрос	Презентация «Основные алгоритмиче ские конструкции . Повторение »	§2.4.3, ctp.136-139	20.12	

No	Тема урока	Кол- во	Требован ия к	Элементы содержания	Требования к уровню подготовки	Формы и методы	Материал к уроку	Домашнее задание	Да та	ţ
		часов	уровню		учащихся	контроля			план	ф
18	Цикл с заданным числом повторений. Практическая работа №14 «Построение алгоритмическо й конструкции «повторение» с заданным	1	Иметь предста вление об алгорит мическо м констру ировани и «Повторе	Следование, ветвление, повторение, линейные алгоритмы, разветвляющиеся алгоритмы, циклические алгоритмы	Иметь представление об алгоритмическом конструировании «Повторение», о цикле с заданным числом повторений (цикл – ДЛЯ, цикл с параметром)	Индивидуаль н ый, фронтальный опрос	Презентация «Основные алгоритмиче ские конструкции . Повторение »	§2.4.3, ctp. 139-143	22.12	
19	Конструировани е алгоритмов. <u>Практическая работа №15</u> «Конструировани е алгоритмов»	1	ние», о цикле с заданным числом повторен ий (цикл – ДЛЯ, цикл с параметр ом)	Последовательное построение алгоритма, вспомогательный алгоритм, формальные параметры, фактические параметры, рекурсивный алгоритм	Иметь представление о методе последовательного построения алгоритмов, о вспомогательном и рекурсивном алгоритмах	Индивидуаль н ый, фронтальный опрос	Презентация «Конструиро вание алгоритмов»	§2.5, стр.149	27.12	

Алгоритмы	1		Управление,	Иметь представление	Индивидуаль	Презентация	§2.6, стр.159	12.01	
управления			алгоритм	об алгоритмах	н ый,	«Алгоритм			
			управления,	управления, об	фронтальный	Ы			
Практическая			обратная связь	объекте управления,	опрос	управления			
<u>работа №16</u>				управляющей		»			
«Построени				системе, обратной					
e				связи					
алгоритмов									
управления									
	управления . Практическая работа №16 «Построени е алгоритмов	управления . Практическая работа №16 «Построени е алгоритмов	управления . Практическая работа №16 «Построени е алгоритмов	управления алгоритм управления, <u>Практическая работа №16</u> «Построени е алгоритмов	управления .	управления .	управления	управления .	управления

21	Контрольная	1	Иметь	Алгоритм, свойства	Иметь представление об	Тест	интерактив	§2.1-§2.6,	17.01	
	работа №3		представл	алгоритма, исполнитель,	исполнителе, алгоритме.		н ый тест	стр.58-98		
	«Основы		ение об	характеристики	Знать свойства алгоритма и		«Основы			
	алгоритмизации»		исполнит	исполнителя,	возможности автоматизации		алгоритмиза			
			еле,	формальное исполнение	деятельности человека, о		ции» или			
			алгоритме	алгоритма, словесное	словесных способах записи		тест к главе			
			. Знать	описание, блок- схема,	алгоритмов, блок-схемах,		3			
			свойства	величина, константа,	алгоритмических языках, об					
			алгоритма	переменная, тип, имя,	объектах алгоритмов					
			И	присваивание,	(величина),					
			возможно	выражение, таблица,	алгоритмическом					
			сти	следование, ветвление,	конструировании					
			автоматиз	повторение, линейные,	«Следование», «Ветвление»,					
			ации	разветвляющиеся,	«Повторение», о цикле с					
			деятельно	циклические алгоритмы,	заданным условием					
			сти	вспомогательный	продолжения работы (цикл					
			человека,	алгоритм, формальные и	ПОКА, цикл с предусловием),					
			О	фактические параметры,	о цикле с заданным условием					
			словесны	рекурсивный алгоритм,	окончания работы (цикл – ДО,					
			X	алгоритм управления,	цикл с постусловием), о цикле					
			способах	обратная связь	с заданным числом					
			записи		повторений (цикл – ДЛЯ,					
			алгоритм		цикл с параметром), о методе					
			ов, блок-		последовательного					
			схемах,		построения алгоритмов, о					
			алгоритм		вспомогательном и					
			ических		рекурсивном алгоритмах, об					
			языках,		алгоритмах управления, об					
			об		объекте управления,					
			0		формации в электронных	таблицах (6 ча	сов)		1	

22	Интерфейс электронных таблиц. Данные в ячейках таблицы. Основные режимы работы. Практическая работа №29 «Основы работы в электронных таблицах»	1	Иметь представ ление об интерфе йсе электрон ных таблиц и научится работать	Электронные таблицы, табличный процессор, столбец, строка, ячейка, диапазон ячеек, лист, книга	Иметь представление об интерфейсе электронных таблиц, основных режимах работы электронных работ	Индивидуаль н ый, фронтальный опрос	«Электронн ы е таблицы»	§3.1.1-§3.1.3, Ctp100-108	21.03
23	Организация вычислений. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки. Практическая работа №30 «Вычисления в электронных таблицах»	1	Иметь представлен ие об относительн ых, абсолютных и смешанных ссылках	Относительная ссылка, абсолютная ссылка, смешанная ссылка, встроенная функция, логическая функция, условная функция	Иметь представление об относительных, абсолютных и смешанных ссылках	Индивидуаль н ый, фронтальный опрос	Презентация «Организац и я вычислений »		23.03
24	Встроенные функции. Логические функции. <i>Практическая работа №31</i> «Использование встроенных функций»	1	Иметь представлен ие о встроенных ссылках, логических функциях	Относительная ссылка, абсолютная ссылка, смешанная ссылка, встроенная функция, логическая функция,	Иметь представление о встроенных ссылках, логических функциях	Индивидуаль н ый, фронтальный опрос	Презентация «Организац и я вычислений »	§3.2.2, §3.2.3, cTp.113	06.04

25	Сортировка и поиск данных. <i>Практическая работа №32</i> «Сортировка и поиск данных»	1	Иметь представл ение о сортировк е и поиске данных	Сортировка, поиск (фильтрация), диаграмма, график, круговая диаграмма (столбчатая диаграмма), ярусная диаграмма, ряды данных,	Иметь представление о сортировке и поиске данных	Индивидуаль н ый, фронтальный опрос	Презентация «Средства анализа и визуализаци и данных»	§3.3.1, ctp120	11.04	
26	Построение диаграмм и графиков. Практическая работа №33 «Построение диаграмм и графиков»	1	Уметь строить диаграмм ы и графики	Сортировка, поиск (фильтрация), диаграмма, график, круговая диаграмма, гистограмма (столбчатая диаграмма), ярусная диаграмма, ряды	Уметь строить диаграммы и графики	Индивидуаль н ый, фронтальный опрос	Презентация «Средства анализа и визуализаци и данных»	§3.3.2, ctp.122	13.04	

27	Контрольная	1	Иметь	Электронные	Иметь представление	Тест	интерактив	§3.1-§3.3,	18.04	
	работа №5		представление	таблицы,	об интерфейсе		н ый тест	стр.139		
	«Обработка		об интерфейсе	столбец, строка,	электронных таблиц,		«Обработка			
	числовой		электронных	ячейка, диапазон	основных режимах		числовой			
	информации в		таблиц,	ячеек, лист,	работы электронных		информаци			
	электронных		основных	книга,	работ, об		ИВ			
	таблицах»		режимах	относительная	относительных,		электронны			
			работы	ссылка,	абсолютных и		х таблицах»			
			электронных	абсолютная	смешанных ссылках, о					
			работ, об	ссылка,	встроенных ссылках,					
			относительн	смешанная	логических функциях, о					
			ых,	ссылка,	сортировке и поиске					
			абсолютных	встроенная	данных. Уметь строить					
			И	функция,	диаграммы и графики					
			смешанных	логическая						
			ссылках, о	функция,						
			встроенных	условная						
			ссылках	функция,						
			логических	сортировка,						
			функциях, о	поиск						
			сортировке	(фильтрация),						
			и поиске	диаграмма,						
			данных.	график, круговая						
			Уметь	диаграмма,						
			строить	гистограмма						
			диаграммы	(столбчатая						
			T HIS O MYYYAYY	Коммуни	кационные технологии (7	•		•	•	

часов)

28	Локальные и глобальные компьютерные сети	1	Иметь предста вление о локальн ых и глобаль ных компью	Сообщение, канал связи, компьютерная сеть, скорость передачи информации, локальная сеть, глобальная сеть	Иметь представление о локальных и глобальных компьютерных сетях	Индивидуаль н ый, фронтальный опрос	Презентация «Локальные и глобальные компьютерные сети»	стр.139- 142	20.04	
29	Как устроен Интернет. IP- адрес компьютера. Доменная система имён. Протоколы передачи данных.	1	Знать, как устроен Интернет, иметь представлени е об IP- адрес компьютера	Интернет, протокол, IP- адрес, доменное имя, протокол IP, протокол TCP	Знать, как устроен Интернет, иметь представление об IPадрес компьютера	Индивидуаль н ый, фронтальный опрос	Презентация «Всемирная компьютерн а я сеть Интернет»	§4.2.2,	23.04	
30	Всемирная паутина. Файловые архивы.	1	Иметь представлени е о серверах, структуре Всемирной паутины	Всемирная паутина, универсальный указатель ресурса (URL), протокол НТТР, файловые архивы, протокол FTP, электронная почта, форум, телеконференция, чат, социальная сеть, логин, пароль.	Иметь представление о серверах, структуре Всемирной паутины	Индивидуаль н ый, фронтальный опрос	Презентация «Информац и онные ресурсы и сервисы Интернет»	§4.3.1, §4.3.2, ctp.155	37.04	

31	Электронная почта. Сетевое коллективное взаимодействие. Сетевой этикет.	1	Иметь представлени я об электронной почте, о телеконферен циях, форумах, чатах, социальных сетях и сетевом этикете.	Всемирная паутина, универсальный указатель ресурса (URL), протокол НТТР, файловые архивы, протокол FTP, электронная почта, логин, пароль	Иметь представления об электронной почте, о телеконференциях, форумах, чатах, социальных сетях и сетевом этикете. Уметь работать с электронной почтой	Индивидуаль н ый, фронтальный опрос	Презентация «Информац и онные ресурсы и сервисы Интернет»	§4.3.3- §4.3.5, ctp.158- 161	30.04	
32	Технологии создания Web - сайта.	1	Иметь представ ление о техноло гии создани	Структура сайта, оформление сайта, шаблон страницы сайта, хостинг	Иметь представление о технологии создания сайта	Индивидуаль н ый, фронтальный опрос	Презентация «Создание Web- сайта»	§4.4.1, стр.165	04.05	
33	Содержание и структура сайта. Оформление сайта. <i>Практическая работа №34</i> «Разработка содержания и структуры сайта»	1	Знать содержание и структуру сайта	Структура сайта, навигация, оформление сайта, шаблон страницы сайта, хостинг	Знать содержание и структуру сайта	Индивидуаль н ый, фронтальный опрос	Презентация «Создание Web- сайта»	§4.4.2, стр.166	08.05	

34	Контрольная	1	Иметь	Сообщение, канал	Иметь представление о	Тест	интерактив	18.05	
	работа №6		представлени	связи,	локальных и глобальных		н ый тест		
	«Коммуникацион		е о локальных	компьютерная сеть,	компьютерных сетях, о		«Коммуник		
	ные технологии»		и глобальных	скорость передачи	доменной системе имен и		а ционные		
			компьютерны	информации,	протоколах передачи		технологии		
			х сетях, о	локальная сеть,	данных, о серверах,)»		
			доменной	глобальная сеть,	структуре Всемирной				
			системе имèн	Интернет,	паутины, представления				
			и протоколах	протокол, ІР-адрес,	об электронной почте, о				
			передачи	доменное имя,	телеконференциях,				
			данных	протокол IP,	форумах, чатах,				
				протокол ТСР,	социальных сетях и				
				Всемирная паутина,	сетевом этикете, о				
				универсальный	технологии создания				
				указатель ресурса	сайта. Знать, как устроен				
				(URL), протокол	Интернет, иметь				
				НТТР, файловые	представление об ІР-				
				архивы, протокол	адрес компьютера,				
				FTP, электронная	содержание и структуру				
				почта, форум,	сайта. Уметь работать с				
				телеконференция,	электронной почтой,				
				чат, социальная	оформлять сайт,				
				сеть, логин, пароль,	размещать сайт в				
				структура сайта,	Интернет				
				навигация,					
				оформление сайта,					
				шаблон страницы					
				сайта, хостинг.					