

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №2 г. АК-ДОВУРАК

Согласовано

Утверждена

Замдиректора по УВР: \_\_\_\_\_/Домур А.  
О./

Приказ № 143 от «28» августа 2024г

Директор: \_\_\_\_\_/Булавко И.С./

От «\_\_» \_\_\_\_\_ 2024

Адаптированная рабочая программа по \_\_\_\_\_ информатике \_\_\_\_\_

Для учащихся с ОВЗ (задержка психического развития)

Класс \_\_\_\_\_ 7 а, б \_\_\_\_\_

Количество часов: в неделю \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ ; в год \_\_\_\_\_ 34 \_\_\_\_\_

Планирование составлено на основе: ФГОС программа для основной школы 7-9 класса

И.Г.Семакин, М.С., Цветкова М. Бином 2012г.

Учебник \_\_\_\_\_ Л.Л. Босова, А.Ю.Босова \_\_\_\_\_ Информатика \_\_\_\_\_ 2014 \_\_\_\_\_

Рабочая программа составлена учителем \_\_\_\_\_ Кунгаа Ч. Ю. \_\_\_\_\_

Срок освоения программы \_\_\_\_\_ 1 год \_\_\_\_\_

2024-2025 уч.год

## Пояснительная записка

### Общая характеристика учебного предмета «Информатика»

#### Учебный предмет «Информатика» в основном общем образовании отражает:

сущность информатики как научной дисциплины, изучающей закономерности протекания и возможности автоматизации информационных процессов в различных системах;

основные области применения информатики, прежде всего информационные технологии, управление и социальную сферу;

междисциплинарный характер информатики и информационной деятельности.

Современная школьная информатика оказывает существенное влияние на формирование мировоззрения обучающегося, его жизненную позицию, закладывает основы понимания принципов функционирования и использования информационных технологий как необходимого инструмента практически любой деятельности и одного из наиболее значимых технологических достижений современной цивилизации. Многие предметные знания и способы деятельности, освоенные обучающимися при изучении информатики, находят применение как в рамках образовательного процесса при изучении других предметных областей, так и в иных жизненных ситуациях, становятся значимыми для формирования качеств личности, т. е. ориентированы на формирование метапредметных и личностных результатов обучения.

**Основные задачи учебного предмета «Информатика»** – сформировать у обучающихся:

понимание принципов устройства и функционирования объектов цифрового окружения, представления об истории и тенденциях развития информатики периода цифровой трансформации современного общества;

знания, умения и навыки грамотной постановки задач, возникающих в практической деятельности, для их решения с помощью информационных технологий; умения и навыки формализованного описания поставленных задач;

базовые знания об информационном моделировании, в том числе о математическом моделировании;

знание основных алгоритмических структур и умение применять эти знания для построения алгоритмов решения задач по их математическим моделям;

умения и навыки составления простых программ по построенному алгоритму на одном из языков программирования высокого уровня;

умения и навыки эффективного использования основных типов прикладных программ (приложений) общего назначения и информационных систем для решения с их помощью практических задач; владение базовыми нормами информационной этики и права, основами информационной безопасности;

умение грамотно интерпретировать результаты решения практических задач с помощью информационных технологий, применять полученные результаты в практической деятельности.

**Цели и задачи изучения информатики на уровне основного общего образования** определяют структуру основного содержания учебного предмета в виде следующих четырёх тематических разделов:

- 1) цифровая грамотность;
- 2) теоретические основы информатики;
- 3) алгоритмы и программирование;
- 4) информационные технологии.

### Цели изучения учебного предмета "Информатика"

Целями изучения информатики на уровне основного общего образования являются: формирование основ мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки информатики, достижениям научно-технического прогресса и общественной практики, за счёт развития представлений об информации как о важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества; понимания роли

информационных процессов, информационных ресурсов и информационных технологий в условиях цифровой трансформации многих сфер жизни современного общества;

обеспечение условий, способствующих развитию алгоритмического мышления как необходимого условия профессиональной деятельности в современном информационном обществе, предполагающего способность обучающегося разбивать сложные задачи на более простые подзадачи; сравнивать новые задачи с задачами, решёнными ранее; определять шаги для достижения результата и т. д.;

формирование и развитие компетенций обучающихся в области использования информационно-коммуникационных технологий, в том числе знаний, умений и навыков работы с информацией, программирования, коммуникации в современных цифровых средах в условиях обеспечения информационной безопасности личности обучающегося;

воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учётом правовых и этических аспектов её распространения, стремления к продолжению образования в области информационных технологий и созидательной деятельности с применением средств информационных технологий.

### **Принципы и подходы к реализации примерной адаптированной программы**

При реализации принципа дифференцированного (индивидуального) подхода в обучении информатике и ИКТ обучающихся с НОДА необходимо учитывать уровень развития мануальных навыков обучающихся. Учитель в процессе обучения определяет возможности учащихся выполнять письменные работы, пользоваться компьютерным оборудованием в процессе выполнения практических заданий. Так же в процессе обучения информатике и ИКТ, учителю необходимо учитывать уровень и качество развитие устной речи учащихся. При недостаточном уровне ее развития необходимо использовать такие методы текущего и промежуточного контроля знаний учащихся, которые бы объективно показывали результативность их обучения.

### **Характеристика особых образовательных потребностей обучающихся**

- необходимо использование специальных методов, приёмов и средств обучения (в том числе специализированных компьютерных и ассистивных технологий), обеспечивающих реализацию «обходных путей» обучения.
- предметно-практический характер обучения информатике и ИКТ и упрощение системы учебно-познавательных задач, решаемых в процессе образования;
- специальное обучение «переносу» сформированных информационных знаний и умений в новые ситуации взаимодействия с действительностью;
- специальная помощь в развитии возможностей вербальной и невербальной коммуникации на уроках информатики и ИКТ;
- обеспечение особой пространственной и временной организации образовательной среды;
- использование опор с детализацией в форме алгоритмов для конкретизации действий при самостоятельной работе.

### **Место учебного предмета «Информатика» в учебном плане**

В системе общего образования «Информатика» признана обязательным учебным предметом, входящим в состав предметной области «Математика и информатика». Учебным планом на изучение информатики на базовом уровне отведено по 1 часу в неделю в 7, 8, 9 и 10 классах соответственно.

Для каждого класса предусмотрено резервное учебное время, которое может быть использовано участниками образовательного процесса в целях формирования вариативной составляющей содержания конкретной рабочей программы. При этом обязательная (инвариантная) часть содержания предмета, установленная примерной рабочей программой, и время, отводимое на её изучение, должны быть сохранены полностью.

### **Содержание учебного предмета «Информатика»**

## **7 класс**

### **Цифровая грамотность**

#### **Компьютер – универсальное устройство обработки данных**

Компьютер – универсальное вычислительное устройство, работающее по программе. Типы компьютеров: персональные компьютеры, встроенные компьютеры, суперкомпьютеры. Мобильные устройства.

Основные компоненты компьютера и их назначение. Процессор. Оперативная и долговременная память. Устройства ввода и вывода. Сенсорный ввод, датчики мобильных устройств, средства биометрической аутентификации.

История развития компьютеров и программного обеспечения. Поколения компьютеров. Современные тенденции развития компьютеров. Суперкомпьютеры.

Параллельные вычисления.

Персональный компьютер. Процессор и его характеристики (такты частота, разрядность). Оперативная память. Долговременная память. Устройства ввода и вывода. Объём хранимых данных (оперативная память компьютера, жёсткий и твердотельный диск, постоянная память смартфона) и скорость доступа для различных видов носителей.

Техника безопасности и правила работы на компьютере.

#### **Программы и данные**

Программное обеспечение компьютера. Прикладное программное обеспечение. Системное программное обеспечение. Системы программирования. Правовая охрана программ и данных. Бесплатные и условно-бесплатные программы. Свободное программное обеспечение.

Файлы и папки (каталоги). Принципы построения файловых систем. Полное имя файла (папки). Путь к файлу (папке). Работа с файлами и каталогами средствами операционной системы: создание, копирование, перемещение, переименование и удаление файлов и папок (каталогов). Типы файлов. Свойства файлов. Характерные размеры файлов различных типов (страница текста, электронная книга, фотография, запись песни, видеоклип, полнометражный фильм). Архивация данных. Использование программ-архиваторов. Файловый менеджер. Поиск файлов средствами операционной системы.

Компьютерные вирусы и другие вредоносные программы. Программы для защиты от вирусов.

#### **Компьютерные сети**

Объединение компьютеров в сеть. Сеть Интернет. Веб-страница, веб-сайт. Структура адресов веб-ресурсов. Браузер. Поисковые системы. Поиск информации по ключевым словам и по изображению. Достоверность информации, полученной из Интернета.

Современные сервисы интернет-коммуникаций.

Сетевой этикет, базовые нормы информационной этики и права при работе в сети Интернет. Стратегии безопасного поведения в Интернете.

#### **Теоретические основы информатики**

##### **Информация и информационные процессы**

Информация – одно из основных понятий современной науки.

Информация как сведения, предназначенные для восприятия человеком, и информация как данные, которые могут быть обработаны автоматизированной системой.

Дискретность данных. Возможность описания непрерывных объектов и процессов с помощью дискретных данных.

Информационные процессы – процессы, связанные с хранением, преобразованием и передачей данных.

##### **Представление информации**

Символ. Алфавит. Мощность алфавита. Разнообразие языков и алфавитов. Естественные и формальные языки. Алфавит текстов на русском языке. Двоичный алфавит. Количество всевозможных слов (кодовых комбинаций) фиксированной длины в двоичном алфавите. Преобразование любого алфавита к двоичному. Количество различных слов фиксированной длины в алфавите определённой мощности.

Кодирование символов одного алфавита с помощью кодовых слов в другом алфавите; кодовая таблица, декодирование.

Двоичный код. Представление данных в компьютере как текстов в двоичном алфавите.

Информационный объём данных. Бит – минимальная единица количества информации – двоичный разряд. Единицы измерения информационного объёма данных. Бит, байт, килобайт, мегабайт, гигабайт.

Скорость передачи данных. Единицы скорости передачи данных.

Кодирование текстов. Равномерный код. Неравномерный код. Кодировка ASCII. Восьмибитные кодировки. Понятие о кодировках UNICODE. Декодирование сообщений с использованием равномерного и неравномерного кода. Информационный объём текста.

Искажение информации при передаче.

Общее представление о цифровом представлении аудиовизуальных и других непрерывных данных.

Кодирование цвета. Цветовые модели. Модель RGB. Глубина кодирования. Палитра.

Растровое и векторное представление изображений. Пиксель. Оценка информационного объёма графических данных для растрового изображения.

Кодирование звука. Разрядность и частота записи. Количество каналов записи.

Оценка количественных параметров, связанных с представлением и хранением звуковых файлов.

## **Информационные технологии**

### **Текстовые документы**

Текстовые документы и их структурные элементы (страница, абзац, строка, слово, символ).

Текстовый процессор – инструмент создания, редактирования и форматирования текстов. Правила набора текста. Редактирование текста. Свойства символов. Шрифт. Типы шрифтов (рубленые, с засечками, моноширинные). Полуужирное и курсивное начертание. Свойства абзацев: границы, абзацный отступ, интервал, выравнивание. Параметры страницы. Стилизовое форматирование.

Структурирование информации с помощью списков и таблиц. Многоуровневые списки. Добавление таблиц в текстовые документы.

Вставка изображений в текстовые документы. Обтекание изображений текстом. Включение в текстовый документ диаграмм, формул, нумерации страниц, колонтитулов, ссылок и др.

Проверка правописания. Расстановка переносов. Голосовой ввод текста. Оптическое распознавание текста. Компьютерный перевод. Использование сервисов сети Интернет для обработки текста.

### **Компьютерная графика**

Знакомство с графическими редакторами. Растровые рисунки. Использование графических примитивов.

Операции редактирования графических объектов, в том числе цифровых фотографий: изменение размера, обрезка, поворот, отражение, работа с областями (выделение, копирование, заливка цветом), коррекция цвета, яркости и контрастности.

Векторная графика. Создание векторных рисунков встроенными средствами текстового процессора или других программ (приложений). Добавление векторных рисунков в документы.

### **Мультимедийные презентации**

Подготовка мультимедийных презентаций. Слайд. Добавление на слайд текста и изображений. Работа с несколькими слайдами.

Добавление на слайд аудиовизуальных данных. Анимация. Гиперссылки.

## **Планируемые результаты освоения учебного предмета «Информатика» на уровне основного общего образования**

Изучение информатики в основной школе направлено на достижение

обучающимися следующих личностных, метапредметных и предметных результатов освоения учебного предмета.

### **Личностные результаты**

Личностные результаты имеют направленность на решение задач воспитания, развития и социализации обучающихся средствами предмета.

#### ***Патриотическое воспитание:***

ценностное отношение к отечественному культурному, историческому и научному наследию; понимание значения информатики как науки в жизни современного общества; владение достоверной информацией о передовых мировых и отечественных достижениях в области информатики и информационных технологий; заинтересованность в научных знаниях о цифровой трансформации современного общества.

#### ***Духовно-нравственное воспитание:***

ориентация на моральные ценности и нормы в ситуациях нравственного выбора; готовность оценивать своё поведение и поступки, а также поведение и поступки других людей с позиции нравственных и правовых норм с учётом осознания последствий поступков; активное неприятие асоциальных поступков, в том числе в сети Интернет.

#### ***Гражданское воспитание:***

представление о социальных нормах и правилах межличностных отношений в коллективе, в том числе в социальных сообществах; соблюдение правил безопасности, в том числе навыков безопасного поведения в интернет-среде; готовность к разно-образной совместной деятельности при выполнении учебных, познавательных задач, создании учебных проектов; стремление к взаимопониманию и взаимопомощи в процессе этой учебной деятельности; готовность оценивать своё поведение и поступки своих товарищей с позиции нравственных и правовых норм с учётом осознания последствий поступков.

#### ***Ценности научного познания:***

сформированность мировоззренческих представлений об информации, информационных процессах и информационных технологиях, соответствующих современному уровню развития науки и общественной практики и составляющих базовую основу для понимания сущности научной картины мира;

интерес к обучению и познанию; любознательность; готовность и способность к самообразованию, осознанному выбору направленности и уровня обучения в дальнейшем;

овладение основными навыками исследовательской деятельности, установка на осмысление опыта, наблюдений, поступков и стремление совершенствовать пути достижения индивидуального и коллективного благополучия;

сформированность информационной культуры, в том числе навыков самостоятельной работы с учебными текстами, справочной литературой, разнообразными средствами информационных технологий, а также умения самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учёбе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;

#### ***Формирование культуры здоровья:***

осознание ценности жизни; ответственное отношение к своему здоровью; установка на здоровый образ жизни, в том числе и за счёт освоения и соблюдения требований безопасной эксплуатации средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ).

#### ***Трудовое воспитание:***

интерес к практическому изучению профессий и труда в сферах профессиональной деятельности, связанных с информатикой, программированием и информационными технологиями, основанными на достижениях науки информатики и научно-технического прогресса;

осознанный выбор и построение индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учётом личных и общественных интересов и потребностей.

#### ***Экологическое воспитание:***

осознание глобального характера экологических проблем и путей их решения, в том числе с учётом возможностей ИКТ.

### ***Адаптация обучающегося к изменяющимся условиям социальной среды:***

освоение обучающимися социального опыта, основных социальных ролей, соответствующих ведущей деятельности возраста, норм и правил общественного поведения, форм социальной жизни в группах и сообществах, в том числе существующих в виртуальном пространстве.

### **Метапредметные результаты**

Метапредметные результаты освоения образовательной программы по информатике отражают овладение универсальными учебными действиями – познавательными, коммуникативными, регулятивными.

### **Универсальные познавательные действия**

#### ***Базовые логические действия:***

умение определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинно-следственные связи, строить логические рассуждения, делать умозаключения (индуктивные, дедуктивные и по аналогии) и выводы;

умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач;

самостоятельно выбирать способ решения учебной задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учётом самостоятельно выделенных критериев).

#### ***Базовые исследовательские действия:***

формулировать вопросы, фиксирующие разрыв между реальным и желательным состоянием ситуации, объекта, и самостоятельно устанавливать искомое и данное;

оценивать на применимость и достоверность информацию, полученную в ходе исследования;

прогнозировать возможное дальнейшее развитие процессов, событий и их последствия в аналогичных или сходных ситуациях, а также выдвигать предположения об их развитии в новых условиях и контекстах.

#### ***Работа с информацией:***

выявлять дефицит информации, данных, необходимых для решения поставленной задачи;

применять различные методы, инструменты и запросы при поиске и отборе информации или данных из источников с учётом предложенной учебной задачи и заданных критериев;

выбирать, анализировать, систематизировать и интерпретировать информацию различных видов и форм представления;

самостоятельно выбирать оптимальную форму представления информации и иллюстрировать решаемые задачи несложными схемами, диаграммами, иной графикой и их комбинациями;

оценивать надёжность информации по критериям, предложенным учителем или сформулированным самостоятельно;

эффективно запоминать и систематизировать информацию.

### **Универсальные коммуникативные действия**

#### ***Общение:***

сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций;

публично представлять результаты выполненного опыта (эксперимента, исследования, проекта);

самостоятельно выбирать формат выступления с учётом задач презентации и особенностей аудитории и в соответствии с ним составлять устные и письменные тексты с использованием иллюстративных материалов.

#### ***Совместная деятельность (сотрудничество):***

понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы при решении конкретной проблемы, в том числе при создании информационного продукта;

принимать цель совместной информационной деятельности по сбору, обработке, передаче, формализации информации; коллективно строить действия по её достижению: распределять роли, договариваться, обсуждать процесс и результат совместной работы;

выполнять свою часть работы с информацией или информационным продуктом, достигая качественного результата по своему направлению и координируя свои действия с другими членами команды;

оценивать качество своего вклада в общий информационный продукт по критериям, самостоятельно сформулированным участниками взаимодействия;

сравнивать результаты с исходной задачей и вклад каждого члена команды в достижение результатов, разделять сферу ответственности и проявлять готовность к предоставлению отчёта перед группой.

### **Универсальные регулятивные действия**

#### ***Самоорганизация:***

выявлять в жизненных и учебных ситуациях проблемы, требующие решения;

ориентироваться в различных подходах к принятию решений (индивидуальное принятие решений, принятие решений в группе);

самостоятельно составлять алгоритм решения задачи (или его часть), выбирать способ решения учебной задачи с учётом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать предлагаемые варианты решений;

составлять план действий (план реализации намеченного алгоритма решения), корректировать предложенный алгоритм с учётом получения новых знаний об изучаемом объекте;

делать выбор в условиях противоречивой информации и брать ответственность за решение.

#### ***Самоконтроль (рефлексия):***

владеть способами самоконтроля, самомотивации и рефлексии;

давать адекватную оценку ситуации и предлагать план её изменения;

учитывать контекст и предвидеть трудности, которые могут возникнуть при решении учебной задачи, адаптировать решение к меняющимся обстоятельствам;

объяснять причины достижения (недостижения) результатов информационной деятельности, давать оценку приобретённому опыту, уметь находить позитивное в произошедшей ситуации;

вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств, изменившихся ситуаций, установленных ошибок, возникших трудностей;

оценивать соответствие результата цели и условиям.

#### ***Эмоциональный интеллект:***

ставить себя на место другого человека, понимать мотивы и намерения другого.

#### ***Принятие себя и других:***

осознавать невозможность контролировать всё вокруг даже в условиях открытого доступа к любым объёмам информации.

## **Предметные результаты**

### **7 класс**

Предметные результаты освоения обязательного предметного содержания, установленного данной примерной рабочей программой, отражают сформированность у обучающихся умений:

пояснять на примерах смысл понятий «информация», «информационный процесс», «обработка информации», «хранение информации», «передача информации»;

кодировать и декодировать сообщения по заданным правилам, демонстрировать понимание основных принципов кодирования информации различной природы (текстовой, графической, аудио);

сравнивать длины сообщений, записанных в различных алфавитах, оперировать единицами измерения информационного объёма и скорости передачи данных;

оценивать и сравнивать размеры текстовых, графических, звуковых файлов и видеофайлов;

приводить примеры современных устройств хранения и передачи информации, сравнивать их количественные характеристики;

выделять основные этапы в истории и понимать тенденции развития компьютеров и программного обеспечения;

получать и использовать информацию о характеристиках персонального компьютера и его основных элементах (процессор, оперативная память, долговременная память, устройства ввода-вывода);

соотносить характеристики компьютера с задачами, решаемыми с его помощью;

ориентироваться в иерархической структуре файловой системы (записывать полное имя файла (каталога), путь к файлу (каталогу) по имеющемуся описанию файловой структуры некоторого информационного носителя);

работать с файловой системой персонального компьютера с использованием графического интерфейса, а именно: создавать, копировать, перемещать, переименовывать, удалять и архивировать файлы и каталоги; использовать антивирусную программу;

представлять результаты своей деятельности в виде структурированных иллюстрированных документов, мультимедийных презентаций;

искать информацию в сети Интернет (в том числе по ключевым словам, по изображению), критически относиться к найденной информации, осознавая опасность для личности и общества распространения вредоносной информации, в том числе экстремистского и террористического характера;

понимать структуру адресов веб-ресурсов;

использовать современные сервисы интернет-коммуникаций;

соблюдать требования безопасной эксплуатации технических средств ИКТ; соблюдать сетевой этикет, базовые нормы информационной этики и права при работе с приложениями на любых устройствах и в сети Интернет, выбирать безопасные стратегии поведения в сети;

иметь представление о влиянии использования средств ИКТ на здоровье пользователя и уметь применять методы профилактики.

### **Подходы к оцениванию планируемых результатов обучения**

Контроль ведется с помощью проведения контрольных работ (не больше пяти в год), различных практических работ, опросов и тестирований, созданных с учетом индивидуальных особенностей обучающихся.

При оценивании планируемых результатов обучения информатике и ИКТ учащихся с НОДА необходимо учитывать такие индивидуальные особенности их развития, как: уровень развития моторики рук, уровень владения устной экспрессивной речью, уровень работоспособности на уроке (истощаемость центральной нервной системы). Исходя из этого, учитель использует для учащихся индивидуальные формы контроля результатов обучения информатике. При сниженной работоспособности, выраженных нарушениях моторики рук возможно увеличение времени для выполнения контрольных и самостоятельных работ. Контрольные, самостоятельные и практические работы при необходимости могут предлагаться с использованием электронных систем тестирования, иного программного обеспечения, обеспечивающего персонализированный учет учебных достижений обучающихся. Текущий контроль в форме устного опроса при низком качестве устной экспрессивной речи учащихся необходимо заменять письменными формами.

## ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### 7 а, б КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контр. работы	Практ. работы			
1	цели изучения курса информатики и икт. Техника безопасности и организация рабочего места	1			09.09.2024	05.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>
2	информация и её свойства.	1			16.09.2024	12.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>
3	информационные процессы. Обработка информации	1			23.09.2024	19.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>
4	Информационные процессы. Хранение и передача информации	1			30.09.2024	26.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>
5	Всемирная паутина	1			07.10.2024	03.10.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>

6	представление информации	1			14.10.2024	10.10.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>
7	Дискретная форма представления информации. Двоичное кодирование	1			21.10.2024	17.10.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>
8	Измерение информации	1			07.11.2024	07.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>
9	Обобщение и систематизация основных понятий по теме "информация и информационные процессы"	1			14.11.2024	14.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>
10	Основные компоненты компьютера и их функции	1			21.11.2024	21.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>
11	Персональный компьютер	1			28.11.2024	28.11.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>
12	Программное обеспечения компьютера	1			05.12.2024	05.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>
13	Системы программирования	1			12.12.2024	12.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>

	и прикладное программное обеспечение						
14	Файлы и файловые структуры	1			19.12.2024	19.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>
15	Пользовательский интерфейс	1			26.12.2024	26.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>
16	Обобщение и систематизация основных понятий по теме "Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией"	1			16.01.2025	16.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>
17	Формирование изображения на экране монитора	1			23.01.2025	23.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>
18	Компьютерная графика	1			30.01.2025	30.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>
19	Создание графических изображений	1			06.02.2025	06.02.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>
20	Обобщение и систематизация	1	1		13.02.2025	13.02.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>

	основных понятий по теме "Обработка графической информации						
21	Текстовые документы и технология их создания	1			20.02.2025	20.02.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>
22	Создание текстовых документов на компьютере	1			27.02.2025	27.02.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>
23	Форматирование текста	1			06.03.2025	06.03.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>
24	стилевое форматирование	1			13.03.2025	13.03.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>
25	структурирование и визуализация информации в текстовых документах	1			20.03.2025	20.03.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>
26	инструменты распознавания текстов и компьютерного перевода	1			03.04.2025	03.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>

27	Оценка количественных параметров текстовых документов	1			10.04.2025	10.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>
28	Оформление реферата "История вычислительной техники	1			17.04.2025	17.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>
29	Обобщение и систематизация основных понятий по теме "обработка текстовай информации"	1			24.04.2025	24.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>
30	Технология мультимедиа	1	1		01.05.2025	01.05.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>
31	Компьютерные презентации	1			08.05.2025	08.05.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>
32	Создание мультимедийной презентации	1			15.05.2025	15.05.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>
33	Обобщение и систематизация основных понятий по теме "Мультимедиа"	1			22.05.2025	22.05.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>

34	Основные понятия курса итоговое тестирование	1	1		22.05.2025	22.05.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3">https://chimitq.ru/moodle/course/view.php?id=3</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	0			