Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Благодаровская средняя общеобразовательная школа»

«Рассмотрено» на заседании ШМО учителей от « » августа 2019г. № Руководитель ШМО — /Терентьева Е.И/

 «УТВЕРЖДАЮ» И.О директора МБОУ Благодаровская СОШ « Э/» августа 2019 г. Имурур/МИтрукина С.Н/

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Предмет <u>информатика</u>
начальное общее образование, 2-4 класс
количество часов 1024
УМК «Школа России»

Составитель: (Багаутдинова Вепера Шамильевна), учитель первой квалификационной категории

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного общеобразовательного стандарта второго поколения начального общего образования.

Бугурусланский район, с. Благодаровка

#### 2. Пояснительная записка

Перечень нормативных документов, используемых для составления рабочей программы:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» (от 29 декабря 2012г. № 237-Ф3);
- Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования (Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 6 октября 2009 г. № 373) /Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (приказ № 1897 от 17.12.2010 МО РФ);
- Примерная основная образовательная программа образовательного учреждения (Примерная основная образовательная программа образовательного учреждения. Начальная школа / [сост. Е.С. Савинов]. – М.: Просвещение, 2013 /.);
- Примерная программа по предмету информатика 2-11 классы для общеобразовательных учреждений, Бородин М.Н., БИНОМ, 2010г
- Авторская программа по «Информатике» для 2-4 классов начальной школы Н.В. Матвеевой, Е.И. Челак, Н.К. Конопатовой Л.П. Панкратовой, Н.А. Нуровой. Москва, БИНОМ, Лаборатория знаний, 2013 год
- Программа развития «Успех» МБОУ «Благодаровская СОШ»;
- Основная образовательная программа муниципального образовательного учреждения «Благодаровская средняя общеобразовательная школа» Бугурусланского района;
- Федеральный перечень учебников Приказ № 345 от 28.12.2018 год, утвержденных, рекомендованных к использованию в образовательном процессе;
- Учебный план ОУ, федеральный базисный учебный план.

# Адресная направленность программы: тип (общеобразовательное) учебного учреждения и возрастная категория обучающихся

Программа адресована для учащихся 2-4 классов общеобразовательных учреждений с обучением с элементами ФГОС.

#### Образовательная область, в которую входит данный учебный предмет

Предмет информатика входит в образовательную область «Математика и информатика».

#### Общие цели учебного предмета для ступени обучения

**Целью курса** является формирование универсальных учебных действий, отражающих потребности ученика начальной школы в информационно-учебной деятельности, а также формирование начальных предметных компетентностей в части базовых теоретических понятий начального курса информатики и первичных мотивированных навыков работы на компьютере и в информационной среде, в том числе при изучении других дисциплин.

#### Сроки реализации программы

Данная программа реализуется в течение 3 лет. 2018-2021 уч.год.

#### 3. Общая характеристика учебного предмета, курса и учебного процесса

## Примерная или авторская программа, на основе которой разработана рабочая программа (издательство, год издания)

Рабочая программа составлена на основе авторской программы по «Информатике» для 2-4 классов начальной школы Н.В. Матвеевой, Е.И. Челак, Н.К. Конопатовой Л.П. Панкратовой, Н.А. Нуровой. Москва, БИНОМ, Лаборатория знаний, 2013 год, на основе Примерной основной образовательной программы начального общего образования, с учётом образовательных потребностей и запросов участников образовательного процесса.

#### Цели и задачи обучения с учетом специфики учебного предмета, курса

**Целью курса** является формирование универсальных учебных действий, отражающих потребности ученика начальной школы в информационно-учебной деятельности, а также формирование начальных предметных компетентностей в части базовых теоретических понятий начального курса информатики и первичных мотивированных навыков работы на компьютере и в информационной среде, в том числе при изучении других дисциплин.

#### Задачами курса являются:

- формирование системного, объектно-ориентированного теоретического мышления;
- формирование умения описывать объекты реальной и виртуальной действительности на основе различных способов представления информации;
- овладение приемами и способами информационной деятельности;
- формирование начальных навыков использования компьютерной техники и современных информационных технологий для решения практических задач.

#### Общая характеристика учебного процесса:

С момента экспериментального введения информатики в начальную школу накопился значительный опыт обучения информатике младших школьников. Обучение информатике в начальной школе нацелено на формирование у младших школьников первоначальных представлений о свойствах информации, способах работы с ней, в частности с использованием компьютера. Следует отметить, что курс информатики в начальной школе вносит значимый вклад в формирование и развитие информационного компонента УУД (универсальных учебных действий), формирование которых является одним из приоритетов начального общего образования. Более того, информатика как учебный предмет, на котором целенаправленно формируются умения и навыки работы с информацией, может быть одним из ведущих предметов в формировании УУД.

Важной проблемой реализации непрерывного курса информатики является преемственность его преподавания на разных образовательных уровнях. Любой учебный курс должен обладать внутренним единством, которое проявляется в содержании и методах обучения на всех ступенях обучения. Структура курса, его основные содержательные линии должны обеспечивать эту целостность.

Поэтому предполагается, что содержательные линии обучения информатике в начальной школе соответствуют содержательным линиям изучения предмета в основной школе, но реализуются на пропедевтическом уровне. По окончании обучения учащиеся должны демонстрировать сформированные умения и навыки работы с информацией и применять их в практической деятельности и повседневной жизни.

В процессе изучения информатики в начальной школе формируются умения классифицировать информацию, выделять общее и особенное, устанавливать связи, сравнивать, проводить аналогии и др. Это помогает ребенку осмысленно видеть

окружающий мир, более успешно в нем ориентироваться, формировать основы научного мировоззрения. Предлагаемый курс информатики опирается на основополагающие принципы общей дидактики: целостность и непрерывность, научность в сочетании с доступностью, практика - ориентированность в сочетании с развивающим обучением. В части решения приоритетной задачи начального образования — формирования УУД — формируются умения строить модели решаемой задачи, решать нестандартные задачи. Развитие творческого потенциала каждого ребенка происходит при формировании навыков планирования в ходе решения различных задач.

Во 2 классе дети учатся видеть окружающую действительность с точки зрения информационного подхода. В процессе обучения в мышление и речь учеников постепенно вводятся термины информатики (источник/приемник информации, канал связи, данные и др.). Школьники изучают устройство компьютера, учатся работать с электронными документами.

В 3 классе школьники изучают представление и кодирование информации, ее хранение на информационных носителях. Вводится понятие объекта, его свойств и действий с ним. Дается представление о компьютере как системе. Дети осваивают информационные технологии: технологию создания электронного документа, технологию его редактирования, приема/передачи, поиска информации в сети Интернет. Учащиеся знакомятся с современными инструментами работы с информацией (мобильный телефон, электронная книга, фотоаппарат, компьютер и др.), параллельно учатся использовать их в своей учебной деятельности. Понятия вводятся по мере необходимости, чтобы ребенок мог рассуждать о своей информационной деятельности, рассказывать о том, что он делает, различая и называя элементарные технологические операции своими именами.

Содержательные линии обучения информатике в 4 классе соответствуют содержательным линиям изучения предмета в основной школе, но реализуются на пропедевтическом уровне. По окончании обучения учащиеся должны демонстрировать сформированные умения и навыки работы с информацией и применять их в практической деятельности и повседневной жизни.

**Формы работы**: беседа, рассказ, диспут, экскурсия (путешествие), дидактическая игра, дифференцированные задания, взаимопроверка, практическая работа, самостоятельная работа, фронтальная, индивидуальная, групповая, парная.

**Методы работы**: объяснительно-иллюстративный, репродуктивный, проблемный, эвристический, исследовательско-творческий, модельный, программированный, решение проблемно-поисковых задач.

#### Используемые виды деятельности на уроке:

- 1. Чтение текста
- 2. Выполнение заданий и упражнений (информационных задач) в рабочей тетради
- 3. Наблюдение за объектом изучения (компьютером)
- 4. Компьютерный практикум (работа с электронным пособием)
- 5. Работа со словарем
- 6. Контрольный опрос, контрольная письменная работа
- 7. Итоговое тестирование
- 8. Эвристическая беседа
- 9. Разбор домашнего задания
- 10. Физкультурные минутки и «компьютерные» эстафеты

**Методы контроля усвоения материала:** фронтальная устная проверка, индивидуальный устный опрос, письменный контроль (контрольные и практические

работы, тестирование, тесты).

Режим занятий построен в соответствии с разработанным положением о режиме занятий в школе (урок – 45 мин., 34 учебных недели в год).

# 4. Место учебного предмета, курса в учебном плане. К какой образовательной области относится

Информатика относится к ряду предметов физико- математического цикла: математика, физика, информатика.

В 2015-2016 учебном году начальное общее образование полностью реализует федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС);

В учебном плане на изучение информатики выделен 1 недельный час, 34 учебных недели. За год 34 часа. Данная рабочая программа предназначена для изучения информатики по учебнику «Информатика» Н.В. Матвеева 2,3,4 класс. Тематическое планирование предлагается в соответствии со структурой учебника согласно линейному изучению теоретического материала

Итоговый контроль проводится в форме контрольных работ (4 контрольные работы в год).

#### Недельное и годовое количество часов

Информатика изучается учащимися 2 класса - 1 час в неделю, 34 часа в год 3 класса - 1 час в неделю, 34 часа в год 4 класса - 1 час в неделю, 34 часа в год.

#### 5. Ценностные ориентиры содержания учебного предмета.

Основной целью изучения информатики в начальной школе является формирование у учащихся основ ИКТ-компетентности, многие компоненты которой входят в структуру УУД. Это и задаёт основные ценностные ориентиры содержания данного курса. С точки зрения достижения метапредметных результатов обучения, а также продолжения образования на более высоких ступенях (в том числе обучения информатике в среднем и старшем звене) наиболее ценными являются следующие компетенции, отражённые в содержании курса:

- основы логической и алгоритмической компетентности, в частности овладение основами логического и алгоритмического мышления, умением действовать в соответствии с алгоритмом и строить простейшие алгоритмы;
- основы информационной грамотности, в частности овладение способами и приёмами поиска, получения, представления информации, в том числе информации, данной в различных видах: текст, таблица, диаграмма, цепочка, совокупность;
- *основы ИКТ-квалификации*, в частности овладение основами применения компьютеров (и других средств ИКТ) для решения информационных задач;
- основы коммуникационной компетентности. В рамках данного учебного предмета наиболее активно формируются стороны коммуникационной компетентности, связанные с приёмом и передачей информации. Сюда же относятся аспекты языковой компетентности, которые связаны с овладением системой информационных понятий, использованием языка для приёма и передачи информации.

## 6. Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения конкретного учебного предмета, курса

Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения информатики

С учётом специфики интеграции курса в образовательный план конкретизируются цели выбранного курса «Информатика» в рамках той или иной образовательной области для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов.

1-я группа	Эти требования достигаются под воздействием применения методики		
требований: обучения и особых отношений «учитель-ученик»:			
личностные	1.1) готовность и способность к саморазвитию, сформированность		
результаты	мотивации к обучению и познанию		
	1.2) ценностно-смысловые установки обучающихся, отражающие их индивидуально-личностные позиции		
	1.3) социальные компетенции		
	1.4) личностные качества		
2-я группа	Эти требования достигаются при освоении теоретического		
требований: содержания курса, при решении учебных задач в рабочей тетради и			
<b>метапредметн</b> компьютере, при выполнении проектов во внеурочное время:			
ые результаты освоение универсальных учебных действий:			
	2.1) познавательных		
	2.2) регулятивных		
	2.3) коммуникативных		
	2.4) овладение межпредметными понятиями (объект, система, действие,		
	алгоритм и др.)		
3-я группа	Эти требования достигаются при освоении теоретического		
требований: содержания курса, при решении учебных задач в рабочей тетради и			
предметные	компьютере, при выполнении заданий и проектов во внеурочное время.		
результаты			

Обучение информатике в начальной школе способствует формированию общеучебных умений, что в новом образовательном стандарте конкретизировано термином «универсальные учебные действия» (УУД). Под универсальными учебными действиями понимаются обобщенные способы действий, открывающие возможность широкой ориентации учащихся как в различных предметных областях, так и в строении самой учебной деятельности, включая осознание учащимися ее целей, ценностносмысловых и операциональных характеристик.

Формирование УУД происходит на любом уроке в начальной школе, но особенностью курса «Информатика» является целенаправленность формирования именно этих умений. К общим учебным умениям, навыкам и способам деятельности, которые формируются и развиваются в рамках курса «Информатика», относятся познавательная, организационная и рефлексивная деятельность.

С точки зрения достижения планируемых результатов обучения наиболее ценными являются следующие *компетенции*, отраженные в содержании курса:

- **Наблюдать за объектами** окружающего мира; *обнаруживать изменения*, происходящие с объектом и по результатам *наблюдений*, *опытов*, *работы с информацией* учатся устно и письменно описывать объекты наблюдения.
- Соотносить результаты наблюдения *с целью*, соотносить результаты проведения опыта с целью, то есть получать ответ на вопрос «Удалось ли достичь поставленной цели?».

- Письменно **представлять информацию** о наблюдаемом объекте, т.е. создавать текстовую или графическую модель наблюдаемого объекта с помощью компьютера с использованием текстового или графического редактора.
- Понимать, что освоение собственно информационных технологий (текстового и графического редакторов) не является самоцелью, а является способа деятельности в интегративном процессе познания и описания (под описанием понимается создание информационной модели: текста, рисунка и пр.).
- В процессе информационного моделирования и сравнения объектов выявлять отдельные признаки, характерные для сопоставляемых предметов; анализировать результаты сравнения (ответ на вопросы «Чем похожи?», «Чем не похожи?»); объединять предметы по общему признаку (что лишнее, кто лишний, такие же, как..., такой же, как...), различать целое и часть. Создание информационной модели может сопровождаться проведением простейших измерений разными способами. В процессе познания свойств изучаемых объектов осуществляется сложная мыслительная деятельность с использованием уже готовых предметных, знаковых и графических моделей.
- При выполнении упражнений на компьютере и компьютерных проектов решать творческие задачи на уровне комбинаций, преобразования, анализа информации: самостоятельно составлять *план действий* (замысел), проявлять оригинальность при решении творческой конструкторской задачи, создавать творческие работы (сообщения, небольшие сочинения, графические работы), разыгрывать воображаемые ситуации, создавая простейшие мультимедийные объекты и презентации, применять простейшие *погические выражения* типа: «...и/или...», «если..., то...», «не только, но и...» и элементарное обоснование высказанного суждения.
- При выполнении интерактивных компьютерных заданий и развивающих упражнений овладевать первоначальными умениями передачи, поиска, преобразования, хранения информации, использования компьютера; поиском (проверкой) необходимой информации в интерактивном компьютерном словаре, электронном каталоге библиотеки. Одновременно происходит овладение различными способами представления информации, в том числе в табличном виде, упорядочение информации по алфавиту и числовым параметрам (возрастанию и убыванию).
- Получать опыт организации своей деятельности, выполняя специально разработанные для этого интерактивные задания. Это такие задания: выполнение инструкций, точное следование образцу и простейшим алгоритмам, самостоятельное установление последовательности действий при выполнении интерактивной учебной задачи, когда требуется ответ на вопрос «В какой последовательности следует это делать, чтобы достичь цели?».
- Получать опыт рефлексивной деятельности, выполняя особый класс упражнений и интерактивных заданий. Это происходит при определении способов контроля и оценки собственной деятельности (ответ на вопросы «Такой ли получен результат?», «Правильно ли я делаю это?»); нахождение ошибок в ходе выполнения упражнения и их исправление.
- **Приобретать опыт сотрудничества** при выполнении групповых компьютерных проектов: умение договариваться, распределять работу между членами группы, оценивать свой личный вклад и общий результат деятельности.

**Ожидаемым результатом обучения** является усвоение обязательного минимума содержания учебного материала по информатике, выполнение требований к уровню подготовки учеников 2-го класса, качество обучения – не ниже 64%.

#### В результате изучения информатики на начальном уровне ученик должен:

#### знать/понимать

- что в зависимости от органов чувств, с помощью которых человек воспринимает информацию, её называют звуковой, зрительной, тактильной, обонятельной и вкусовой;
- что в зависимости от способа представления информации на бумаге или других носителях информации, её называют текстовой, числовой, графической, табличной;
- что информацию можно хранить, обрабатывать и передавать на большие расстояния в закодированном виде;
- что человек, природа, книги могут быть источниками информации;
- что человек может быть и источником информации, и приёмником информации;
- правила работы с компьютером и технику безопасности;
- что в зависимости от способа представления информации на бумаге или других носителях информации, её называют текстовой, числовой, графической, табличной;
- что информацию можно представлять на носителе информации с помощью различных знаков (букв, цифр, знаков препинания и других);
- что данные это закодированная информация;
- что одну и ту же информацию можно представить различными способами: текстом, рисунком, таблицей, числами;
- как описывать объекты реальной действительности, т.е. как представлять информацию о них различными способами (в виде чисел, текста, рисунка, таблицы);
- что данные это закодированная информация;
- что информацию можно представить числами;
- как описывать объекты реальной действительности, т.е. как представлять информацию о них в виде чисел;
- что информацию можно хранить, обрабатывать и передавать на большие расстояния в закодированном виде;
- что данные это закодированная информация;
- что информацию можно представить текстом;
- как описывать объекты реальной действительности, т.е. как представлять информацию о них в виде текста;

#### уметь:

- пользоваться средствами информационных технологий: радио, телефоном, магнитофоном, компьютером.
- кодировать информацию различными способами и декодировать её, пользуясь кодовой таблицей соответствия.
- представлять в тетради и на экране компьютера информацию об объекте числами;
- кодировать информацию числами и декодировать её, пользуясь кодовой таблицей соответствия;
- называть и описывать различные помощники человека при счёте и обработке информации (счётные палочки, абак, счёты, калькулятор и компьютер).
- представлять в тетради и на экране компьютера информацию об объекте в виде текста;

- работать с текстами на экране компьютера.

#### Требования к уровню подготовки учеников 3-го класса

**Ожидаемым результатом обучения** является усвоение обязательного минимума содержания учебного материала по информатике, выполнение требований к уровню подготовки учеников 3-го класса, качество обучения – не ниже 64%.

#### Учащиеся должны знать/понимать:

- что живые существа получают информацию из окружающего мира с помощью органов чувств;
- что бывают источники и приемники информации;
- что такое носитель информации;
- что компьютер предназначен для обработки различных видов информации с помощью программ;
- правила работы с компьютером и технику безопасности;
- что информацию можно представлять на носителе информации с помощью различных знаков (букв, цифр, знаков препинания и других);
- что информацию можно хранить, обрабатывать и передавать на большие расстояния в закодированном виде;
- что данные это закодированная информация;
- понимать и знать определение объекта;
- что каждый объект обладает именем, свойствами и функциями;
- что каждому объекту можно дать характеристику;
- что документы это информационные объекты, содержащие данные об объектах;
- что компьютер это система, состоящая из оборудования, программ и данных;
- назначение и виды различных программ: системных, прикладных, инструментальных;
- что электронный документ это файл с именем;
- что существует определенный порядок хранения файлов файловая система;
- что такое компьютерная сеть: локальная и глобальная;
- что такое информационная система и из чего она состоит.

#### **уметь:**

- называть органы чувств и различать виды информации;
- различать источники и приемники информации;
- называть древние и современные носители информации;
- представлять в тетради и на экране компьютера одну и ту же информацию об объекте различными способами с помощью программ;
- использовать компьютер для решения учебных и простейших практических задач разных учебных дисциплин;
- кодировать информацию различными способами и декодировать её, пользуясь кодовой таблицей соответствия;
- получать необходимую информацию об объекте деятельности, используя рисунки, схемы, эскизы, чертежи (на бумажных и электронных носителях);
- использовать компьютер для решения учебных и простейших практических задач;
- называть виды имен объектов;
- различать функции объектов: назначение, элементный состав, действия;
- давать характеристику объекту;
- представлять в тетради и на экране компьютера одну и ту же информацию об объекте различными способами;
- работать с текстами и изображениями (информационными объектами) на экране компьютера;
- называть части компьютера, программы и виды данных;
- -уметь различать системные, прикладные и инструментальные программы;

- -уметь находить файл в файловой системе;
- использовать информационные системы: библиотеку, медиатеку, Интернет;
- использовать компьютер для решения учебных и простейших практических задач.

#### Требования к уровню подготовки учеников 4-го класса

#### знать/понимать

- основные источники информации;
- назначение основных устройств компьютера;
- правила безопасного поведения и гигиены при работе инструментами, бытовой техникой (в том числе с компьютером);

#### уметь

- кратко рассказывать о себе, своей семье, друге составлять устную текстовую модель;
- составлять небольшие письменные описания предмета, картинки (о природе, школе) по образцу с помощью текстового редактора;
- составлять алгоритм решения текстовых задач (не более 2–3 действий);
- распознавать изученные геометрические фигуры и изображать их на экране компьютера;
- сравнивать различные объекты реальной действительности по размерам, взаимному расположению в пространстве и выражать эти отношения с помощью схем;
- определять признаки различных объектов природы (цвет, форму) и строить простые графические модели в виде схемы, эскиза, рисунка;
- различать объекты природы и изделия; объекты живой и неживой природы;
- различать части предметов и отображать их в рисунке (схеме);
- выполнять инструкции (алгоритмы) при решении учебных задач;
- определять цель своей деятельности, осуществлять выбор варианта деятельности, осуществлять организацию в соответствии с составленным планом (алгоритмом) собственной трудовой деятельности, и уметь отвечать на вопросы «Что я делаю?», «Как я делаю?» и осуществлять самоконтроль за ее ходом и результатами;
- получать необходимую информацию об объекте деятельности, используя рисунки, схемы, эскизы, чертежи (на бумажных и электронных носителях);
- создавать модели несложных объектов из деталей конструктора и различных материалов, используя знания и умения, приобретенные в учебной деятельности и повседневной жизни;
- использовать телефон, радиотелефон, магнитофон и другие аудио, видео и мультимедийные средства коммуникации;
- работать с разными источниками информации (словарями, справочниками, в том числе на электронных носителях).
- сравнивать и упорядочивать (классифицировать) объекты по разным признакам: длине, площади, массе, вместимости и пр.;
- обогащать жизненный опыт, удовлетворять свои познавательные интересы, осуществлять поиск дополнительной информации о родном крае, родной стране, нашей планете с помощью непосредственного наблюдения, измерения, сравнения и используя мультимедийные средства обучения;
- самостоятельно использовать всевозможные игры и электронные конструкторы, тренажеры;
- осуществлять сотрудничество в процессе совместной работы над компьютерными проектами и презентациями;

- решать учебные и практические задачи с применением возможностей компьютера;
- осуществлять поиск информации с использованием простейших запросов;
- изменять и создавать простые информационные объекты на компьютере.

#### 7. Содержание учебного предмета

#### Содержание курса информатики во 2 классе

Изучение курса информатики во втором классе начинается с темы «Человек и информация», при изучении которой внимание ребенка обращается на феномен информации, подчеркивается ее роль в жизни человека. Затем выделяются виды информации по способу восприятия ее человеком, вводятся понятия источника и приемника информации на простых примерах, обсуждается компьютер как инструмент, помогающий человеку работать с информацией.

Содержание второй главы естественно вытекает как «связка» между информацией и компьютером.

Содержание третьей главы формирует понимание и представления школьников о том, что компьютер обрабатывает не информацию (информацию обрабатывает человек), а данные, т. е. закодированную информацию. Дается представление о видах данных (закодированной информации), что очень важно для того, чтобы младшие школьники поняли, почему существуют разные прикладные программы: текстовые и графические редакторы, электронные таблицы и др. — для обработки разных типов данных требуются соответствующие программы.

В этой главе начинается серьезный разговор о двоичном кодировании.

Содержание четвертой главы направлено на формирование и развитие понятие документа, на способы его создания, поскольку понимание того, что такое данные для второклассника еще не очень актуально. А вот понятие документа — актуально во всех смыслах, так как дети уже постоянно имеют дело с разными бумажными и электронными документами (со свидетельством о рождении, заявлениями, справками, файлами и пр.).

#### Содержание тем учебного курса

№ п/п	Тема (количество часов/контрольных работ)		
1	Виды информации. Человек и компьютер. 7/1		
	Правила поведения в кабинете информатики. Человек и информация. Какая бывает информация. Источники информации. Приёмники информации. Компьютер как инструмент.		
	Знать: правила поведения в кабинете информатики; органы чувств человека; виды		
	информации по способу восприятия; определение источников и приёмников информации; применение компьютеров на производстве и в быту.		
	<u>Уметь</u> : называть органы чувств человека; называть виды информации по способу восприятия; приводить примеры источников, приёмников информации; уметь использовать обе клавиши мыши для управления экранными объектами.		
	ПР «Что умеет компьютер»		
	Т «Виды информации», «Человек и компьютер»		
2	Кодирование информации. 7/1		
	Носители информации. Кодирование информации. Алфавит и кодирование информации. Письменные источники информации. Языки людей и языки		

	программирования.					
	<u>Знать</u> : определение носителей информации; способы кодирования сообщений при					
	помощи правил и кодовых таблиц; буквы русского алфавита; виды информации по					
	способу представления: текстовая, графическая, числовая; отличие естественного					
	языка от компьютерного.					
	<u>Уметь</u> : приводить примеры носителей информации в древности и в наши					
	кодировать и декодировать сообщения при помощи кодовых таблиц и правил;					
	приводить примеры графической, числовой, текстовой информации.					
	ПР «Кодирование информации»					
	Т «Виды информации»					
3	Информация и данные 7/1					
	Текст. Текстовые данные. Графические данные. Число, числовая информация,					
	десятичное кодирование, двоичное кодирование, числовые данные.					
	Знать: о возможности преобразования числовой информации в текстовую и					
	обратно; смысл понятий «дата» и «время», «текущая дата» и «текущее время»;					
	смысл и возможность использования двух знаков для кодирования информации;					
	основные инструменты счёта, которые использовались в древности и используются					
	современными людьми, десятичное кодирование.					
	<i>Уметь</i> : называть знаки цифрового алфавита в возрастающем и убывающем порядке;					
	формулировать и решать информационные задачи, содержащие понятия «дата» и					
	«время»; решать простейшие информационные задачи на кодирование и					
	декодирование с использованием таблицы соответствия; выбирать из меню нужные					
	операции, запускать программу и выходить из неё; выполнять на калькуляторе					
	простые численные расчёты.					
	ПР « Помощники человека при счёте»					
	СР «Числовая информация»					
4	Алгоритмы и исполнители 5					
	Управление, алгоритмы и исполнители. Знакомство с роботом «Вертуном».					
	Линейные алгоритмы. Повторители.					
	<u>Знать:</u> алгоритм – это последовательность шагов, направленных на достижение					
	цели; создатель алгоритмов, исполнитель алгоритмов; отличие программы от					
	алгоритма; команды робота Вертуна; понятие линейного алгоритма, повторителей.					
	<u>Уметь:</u> запускать программу Пиктомир; составлять простые линейные программы					
	для робота Вертуна.					
5	Документ и способы его создания 8/1					
	Документ, электронный документ. Поиск документа. Создание тексктового и					
	1 1					
	графического документа.					
	$\frac{3 \mu amb}{}$ : текст — цепочка символов, которая имеет смысл или не имеет смысла;					
	<u>Знать</u> : текст – цепочка символов, которая имеет смысл или не имеет смысла; простейшие приёмы редактирования текста в текстовом редакторе; о назначении,					
	<u>Знать</u> : текст — цепочка символов, которая имеет смысл или не имеет смысла; простейшие приёмы редактирования текста в текстовом редакторе; о назначении, структуре памяти компьютера; об отличии внутренней памяти от внешней; способы					
	<u>Знать</u> : текст — цепочка символов, которая имеет смысл или не имеет смысла; простейшие приёмы редактирования текста в текстовом редакторе; о назначении, структуре памяти компьютера; об отличии внутренней памяти от внешней; способы передачи письменной (текстовой) информации на большие расстояния; названия					
	Знать: текст — цепочка символов, которая имеет смысл или не имеет смысла; простейшие приёмы редактирования текста в текстовом редакторе; о назначении, структуре памяти компьютера; об отличии внутренней памяти от внешней; способы передачи письменной (текстовой) информации на большие расстояния; названия действий с информацией, которыми обозначают тот или иной вид её обработки:					
	Знать: текст — цепочка символов, которая имеет смысл или не имеет смысла; простейшие приёмы редактирования текста в текстовом редакторе; о назначении, структуре памяти компьютера; об отличии внутренней памяти от внешней; способы передачи письменной (текстовой) информации на большие расстояния; названия действий с информацией, которыми обозначают тот или иной вид её обработки: представление, кодирование и декодирование, сложение, вычитание.					
	Знать: текст — цепочка символов, которая имеет смысл или не имеет смысла; простейшие приёмы редактирования текста в текстовом редакторе; о назначении, структуре памяти компьютера; об отличии внутренней памяти от внешней; способы передачи письменной (текстовой) информации на большие расстояния; названия действий с информацией, которыми обозначают тот или иной вид её обработки: представление, кодирование и декодирование, сложение, вычитание.  Уметь: набирать небольшие текстовые сообщения на компьютере; приводить					
	Знать: текст — цепочка символов, которая имеет смысл или не имеет смысла; простейшие приёмы редактирования текста в текстовом редакторе; о назначении, структуре памяти компьютера; об отличии внутренней памяти от внешней; способы передачи письменной (текстовой) информации на большие расстояния; названия действий с информацией, которыми обозначают тот или иной вид её обработки: представление, кодирование и декодирование, сложение, вычитание.					

#### Содержание курса информатики в 3 классе

Школьники через разговор о действиях с информацией готовятся к пониманию понятия информационного процесса. Кульминационным моментом содержания в третьем классе является понятие объекта. Формируется представление об объекте как предмете нашего внимания, т. е. под объектом понимаются не только предметы, но и свойства предметов, процессы, события, понятия, суждения, отношения и т. д. Такой подход позволит уже в начальной школе серьезно рассматривать такие объекты, как «алгоритм», «программа», «исполнитель алгоритма», «модель», «управление» и иные абстрактные понятия. Такой методический прием позволяет младшему школьнику рассуждать о свойствах алгоритма, свойствах «исполнителя алгоритма», свойствах процесса управления и так далее, что составляет содержание курса в четвертом классе. Уже в третьем классе начинается серьезный разговор о компьютере, как системе, об информационных системах.

No			
п/п	Тема (количество часов/контрольных работ)		
1	Информация, человек и компьютер. 7/1		
	Человек и информация. Источники и приемники информации. Носители информации. Компьютер. Знать: что живые существа получают информацию из окружающего мира с помощью органов чувств; что бывают источники и приемники информации; что такое носитель информации; что компьютер предназначен для обработки различных видов информации с помощью программ; правила работы с компьютером и технику безопасности. Уметь: называть органы чувств и различать виды информации; различать источники и приемники информации; называть древние и современные носители информации; представлять в тетради и на экране компьютера одну и ту же информацию об объекте различными способами с помощью программ; использовать компьютер для решения учебных и простейших практических задач разных учебных дисциплин.		
2	Контрольная работа «Человек и информация» Действия с информацией. 9/1		
	Получение информации. Представление информации. Кодирование информации. Кодирование информации и шифрование данных. Хранение информации. Обработка информации. Учащиеся должны понимать: что информацию можно представлять на носителе информации с помощью различных знаков (букв, цифр, знаков препинания и других); что информацию можно хранить, обрабатывать и передавать на большие расстояния в закодированном виде. Знать: что данные - это закодированная информация Уметь: получать необходимую информацию об объекте деятельности, используя рисунки, схемы, эскизы, чертежи (на бумажных и электронных носителях); использовать компьютер для решения учебных и простейших практических задач. Контрольная работа по теме «Действия с информацией»		
3	Мир объектов. 10/1		
	Объект, его имя и свойства. Функции объекта. Элементный состав объекта. Отношения между объектами. Характеристика объекта. Документ и данные об объекте.  Знать: определение объекта; что каждый объект обладает именем, свойствами и функциями; что каждому объекту можно дать характеристику; что документы - это		

информационные объекты, содержащие данные об объектах.

<u>Уметь</u>: называть виды имен объектов; различать функции объектов: назначение, элементный состав, действия; давать характеристику объекту; представлять в тетради и на экране компьютера одну и ту же информацию об объекте различными способами; работать с текстами и изображениями (информационными объектами) на экране компьютера.

Контрольная работа по теме «Мир объектов»

4

#### Компьютер, системы и сети. 8/1

Компьютер — это система. Системные программы и операционная система. Файловая система. Компьютерные сети. Информационные системы.

<u>Знать:</u> что компьютер - это система, состоящая из оборудования, программ и данных; назначение и виды различных программ: системных, прикладных, инструментальных; что электронный документ — это файл с именем; что существует определенный порядок хранения файлов — файловая система; что такое компьютерная сеть: локальная и глобальная; что такое информационная система и из чего она состоит.

<u>Уметь:</u> называть части компьютера, программы и виды данных; уметь различать системные, прикладные и инструментальные программы; уметь находить файл в файловой системе; использовать информационные системы: библиотеку, медиатеку, Интернет; использовать компьютер для решения учебных и простейших практических задач.

Контрольная работа по теме «Компьютер, системы и сети».

#### Содержание курса информатики в 4 классе

Содержание четвертого класса — это то, ради чего информатика изучаться в школе, и, в частности, в начальной школе: ради формирования и развития понятий о моделировании, модели и процессе управления. «Мир понятий», «Мир моделей», «Информационные модели» формируют представления учащихся о работе с различными научными понятиями.

Тема управления является важнейшей с точки зрения ФГОС второго поколения, поскольку в начальной школе необходимо научить детей управлять не только компьютером и своим временем, но и собой. Дети осваивают понятие управления собой, другими людьми, техническими устройствами (инструментами работы с информацией), ассоциируя себя с управляющим объектом и осознавая, что есть объект управления, осознавая цель и средства управления. Школьники учатся понимать, что средства управления влияют на ожидаемый результат, и что иногда полученный результат не соответствует цели и ожиданиям.

В процессе осознанного управления своей учебной деятельностью и компьютером школьники осваивают соответствующую терминологию, грамотно выстраивают свою речь. Они учатся узнавать процессы управления в окружающей действительности, описывать их в терминах информатики, приводить примеры из своей жизни.

Школьники учатся видеть и понимать в окружающей действительности не только ее отдельные объекты, но и их связи и отношения между собой, понимать, что управление — это особый, активный способ отношений между объектами. Видеть отношения между объектами системы — это первый активный шаг к системному взгляду на мир. А это, в свою очередь, способствует развитию у учащихся начальной школы системного мышления, столь необходимого в современной жизни наряду с логическим и алгоритмическим. Логическое и алгоритмическое мышление также являются предметом целенаправленного формирования и развития в 4 классе с помощью соответствующих заданий и упражнений.

п/п			
1	Повторение. 7/1		
	Человек в мире информации. Действия с данными. Объект и его свойства.		
	Отношения между объектами. Компьютер как система.		
	Понимать: классификацию информации по способу воспроизведения (звуковая,		
	зрительная, тактильная, обонятельной, вкусовая); классификацию по способу		
	представления (текстовая, числовая, графическая, табличная); что человек		
	обрабатывает информацию, а компьютер обрабатывает закодированные данные; что		
	любые события, явления или предметы окружающей действительности называют		
	объектами; что существует взаимосвязь между объектами окружающего мира в вид		
	отношений; что объекты одного класса образуют систему; что компьютер можно		
	рассматривать как единую систему взаимосвязанных устройств.		
	<u>Знать</u> : правила работы с компьютером и технику безопасности; основные источники		
	получения информации; что одну и ту же информацию можно представить разными		
	способами: текстом, рисунком, таблицей, символами.		
	<u>Уметь</u> : получать необходимую информацию об объекте из имеющегося источника;		
	находить и называть отношения между объектами; классифицировать объекты по		
	общему признаку; пользоваться электронными средствами обучения для достижения		
	цели решения задачи.		
	Контрольная работа «Повторение»		
2	Понятие, суждение, умозаключение. 9/1		
	Мир понятий. Деление понятий. Обобщение понятий. Отношения между понятиями.		
	Понятия «истина» и « ложь». Суждение. Умозаключение.		
	Учащиеся должны <u>понимать</u> : что с понятиями можно совершать различные		
	действия: деление, обобщение; что понятие всегда находится в определенных		
	отношениях между собой; что существуют симметричные и не симметричные		
	понятия; для чего используют диаграмму Эйлера; какими бывают отношения между понятиями (равнозначность, пересечение, подчинение); что существуют понятия		
	«истина» и «ложь».		
	Знать: о существовании 2 миров: мире объектов реальной действительности и мире		
	понятий об этих объектах (виртуальный мир); что понятие – объект внутреннего		
	виртуального мира; что такое суждение и умозаключение.		
	<u>Уметь</u> : формулировать понятие; приводить примеры понятий; определять		
	принадлежат ли термины к понятиям; обобщать понятия, делить понятия; приводить		
	примеры отношений между понятиями; приводить примеры истинных суждений;		
	приводить примеры ложных суждений; оценивать истинность высказывания.		
	Контрольная работа по теме «Понятие, суждение, умозаключение»		
3	Мир моделей. 8/1		
	Модель объекта. Текстовая и графическая модели. Алгоритм как модель действий.		
	Формы записи алгоритмов. Виды алгоритмов. Исполнитель алгоритмов. Компьютер		
	как исполнитель.		
	Знать: о понятии модели объектов, о возможных разновидностях моделей, о		
	понятии знаковой моделей; о целях создания модели; о понятиях «текстовая» и		
	«графическая» модель; о понятиях «алгоритм» и « исполнитель алгоритмов»; о		
	компьютере как исполнителе; о видах алгоритмов: линейных, с ветвлением, о		
	способах записи алгоритмов: текстовом и графическом; чем отличается		
	исполнитель-человек от исполнителя – компьютера; о системе команд конкретного		
	исполнителя; что такое компьютерная программа. Уметь: искать информацию в имеющемся источнике; приводить примеры моделей;		
	приводить примеры алгоритмов, выяснять, является ли последовательность действий		
	приводить примеры алгоритмов, выяснять, является ли последовательность деиствии		

_					
		алгоритмом; приводить примеры способов описания решения задачи; определять вид			
		алгоритма; приводить примеры исполнителей; составлять простейшие алгоритмы в			
		текстовой и графической форме; использоватьэлектронные образовательные			
		ресурсы для решения поставленной задачи.			
		Контрольная работа по теме «Мир моделей»			
	4	Управление. 9/1			
		Кто кем и зачем управляет. Управляющий объект и объект управления. Цель			
		управления. Управляющее воздействие. Средства управления. Результат управления.			
		Современные средства коммуникации.			
		Знать: о понятиях «управление», «управляющий объект», «объект управления»;			
		что управление объектами зависит от цели; что управление может происходить с			
		помощью управляющих воздействий (словесных, знаковых, световых, звуковых и			
		т.д); что управление может осуществляться не только непосредственно, но и с			
		помощью современных средств коммуникации.			
		<u>Уметь:</u> узнавать ситуации, связанные с управлением объектами; называть цель			
		управления для конкретного случая; приводить примеры управляющих воздействий			
		и управляющих сигналов; приводить примеры современных средств			
		коммуникации; пользоваться электронными образовательными ресурсами для			
		решения поставленной задачи.			
		Контрольная работа по теме «Управление».			
		Итоговая контрольная работа. 1			

# 8. Тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности на ступени общего образования.

### Тематическое планирование 2 класс

№ п/ п	Название раздела	Количест во часов	Методы и формы обучения
1.	Виды информации. Человек и компьютер.	7	Форма обучения индивидуальная, дистанционная. Метод обучения репродуктивный.
2.	Кодирование информации.	7	Форма обучения индивидуальная, дистанционная. Метод обучения репродуктивный.
3.	Информация и данные	7	Форма обучения индивидуальная, дистанционная. Методы обучения объяснительно-иллюстративный, проблемное изложение, репродуктивный.
4.	Алгоритмы и исполнители	5	Форма обучения индивидуальная, дистанционная. Методы обучения объяснительно-иллюстративный, проблемное изложение, репродуктивный.
5.	Документ и способы его создания	8	Форма обучения индивидуальная, дистанционная. Методы обучения

		объяснительно-иллюстративный,
		проблемное изложение,
		репродуктивный.
Всего:	34	

## Тематическое планирование 3 класс

№ п/ п	Название раздела	Количест во часов	Методы и формы обучения
1.	Информация, человек и компьютер.	7	Форма обучения индивидуальная, дистанционная. Метод обучения репродуктивный.
2.	Действия с информацией.	9	Форма обучения индивидуальная, дистанционная. Метод обучения репродуктивный.
3.	Мир объектов.	10	Форма обучения индивидуальная, дистанционная. Методы обучения объяснительно-иллюстративный, проблемное изложение, репродуктивный.
4.	Компьютер, системы и сети.	8	Форма обучения индивидуальная, дистанционная. Методы обучения объяснительно-иллюстративный, проблемное изложение, репродуктивный.
Bcero:		34	

## Тематическое планирование 4 класс

№ п/ п	Название раздела	Количест во часов	Методы и формы обучения
1.	Повторение. 7/1	7	Форма обучения индивидуальная, дистанционная. Метод обучения репродуктивный.
2.	Понятие, суждение, умозаключение.	9	Форма обучения индивидуальная, дистанционная. Метод обучения репродуктивный.
3.	Мир моделей.	8	Форма обучения индивидуальная, дистанционная. Методы обучения

			объяснительно-иллюстративный, проблемное изложение, репродуктивный.
4.	Управление.	9	Форма обучения индивидуальная, дистанционная. Методы обучения объяснительно-иллюстративный, проблемное изложение, репродуктивный.
5.	Итоговая контрольная работа.	1	Форма обучения индивидуальная, дистанционная. Методы обучения объяснительно-иллюстративный, проблемное изложение, репродуктивный.
Bcer	0:	34	

# 9. Описание учебно-методического и материально-технического обеспечения образовательного процесса

В начальной школе не рекомендуется организация обучения в открытой информационной среде. Содержание компонентов УМК ориентировано на организацию познавательной деятельности учащихся с использованием ИКТ и ресурсов локальной сети школы. Изучение информатики и информационно-коммуникационных технологий по УМК «Информатика» (2-4 классы) приводит к значительному расширению информационного поля учащегося и учителя и процессе обучения, развитию ИКТ-компетентности учащихся, к способности использовать сетевые ресурсы школы для реализации индивидуальных познавательных интересов младших школьников. К каждому уроку информатики имеются электронные образовательные ресурсы.

В УМК реализуется комплексный подход к использованию дидактических средств. Использование полного комплекта дидактических средств (учебника, рабочих тетрадей/практикумов, материалов для дополнительного чтения, ЭОР и др.), объединенных методическими рекомендациями/пособиями для учителя, обеспечивает успешное усвоение учебного материала и возможность выбора учителем и учащимися адекватной траектории обучения, а также построения образовательной технологии, в наибольшей степени отвечающей конкретным условиям.

#### Компьютерное обеспечение уроков

В разделе рабочей программы «Компьютерное обеспечение» спланировано применение имеющихся компьютерных продуктов: демонстрационный материал, задания для устного опроса учащихся, тренировочные упражнения, а также электронные учебники.

*Демонстрационный материал (слайды)*. Создается с целью обеспечения наглядности при изучении нового материала, использования при ответах учащихся.

Задания для устного опроса. Эти задания дают возможность в устном варианте отрабатывать различные вопросы теории и практики, применяя принципы наглядности, доступности. Их можно использовать на любом уроке в режиме учитель — ученик, взаимопроверки, а также в виде тренировочных занятий.

*Тренировочные упражнения*. Включают в себя задания с вопросами и наглядными ответами, составленными с помощью анимации. Они позволяют ученику самостоятельно отрабатывать различные вопросы теории и практики.

#### Учебно-методический комплекс

#### В состав УМК входят:

- Информатика. УМК для начальной школы: 2-4 классы. Методическое пособие для учителя
- Информатика: учебник для 2,3,4 класса, ч. 1
- Информатика: учебник для 2,3,4класса, ч. 2
- Информатика: рабочая тетрадь для 2,3,4 класса, ч. 1
- Информатика: рабочая тетрадь для 2,3,4 класса, ч. 2
- Информатика: контрольные работы для 2,3,4 класса
- Информатика: методическое пособие для 2,3,4 класса

#### Электронное сопровождение УМК:

- ЭОР Единой коллекции к учебнику Н.В. Матвеева и др. «Информатика», 2,3,4 класс (http://school-collection.edu.ru)
- ЭОР Единой коллекции «Виртуальные лаборатории» (<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/473cf27f-18e7-469d-a53e-08d72f0ec961/?interface=pupil&class[]=45&subject[]=19)</a>

Авторская мастерская Н.В. Матвеевой (http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/4

#### 10. Система оценивания и контроля

Контроль предполагает выявление уровня освоения учебного материала при изучении, как отдельных разделов, так и всего курса информатики и информационных технологий в целом.

Текущий контроль усвоения материала осуществляется путем устного/письменного опроса. Периодически знания и умения по пройденным темам проверяются письменными контрольными или тестовых заданиями.

<u>При местировании</u> все верные ответы берутся за 100%, тогда отметка выставляется в соответствии с таблицей:

Процент выполнения задания	Отметка
95% и более	онрилто
80-94%%	хорошо
66-79%%	удовлетворительно
менее 66%	неудовлетворительно

При выполнении практической работы и контрольной работы:

Содержание и объем материала, подлежащего проверке в контрольной работе, определяется программой. При проверке усвоения материала выявляется полнота, прочность усвоения учащимися теории и умение применять ее на практике в знакомых и незнакомых ситуациях.

Отметка зависит также от наличия и характера погрешностей, допущенных учащимися.

- грубая ошибка полностью искажено смысловое значение понятия, определения;
- погрешность отражает неточные формулировки, свидетельствующие о нечетком представлении рассматриваемого объекта;
- *недочет* неправильное представление об объекте, не влияющего кардинально на знания определенные программой обучения;
- мелкие погрешности неточности в устной и письменной речи, не искажающие смысла ответа или решения, случайные описки и т.п.

Эталоном, относительно которого оцениваются знания учащихся, является обязательный минимум содержания информатики и информационных технологий. Требовать от учащихся определения, которые не входят в школьный курс информатики – это, значит, навлекать на себя проблемы связанные нарушением прав учащегося («Закон об образовании»).

Исходя из норм (пятибалльной системы), заложенных во всех предметных областях выставляете отметка:

- «5» ставится при выполнении всех заданий полностью или при наличии 1-2 мелких погрешностей;
  - «4» ставится при наличии 1-2 недочетов или одной ошибки:
  - «3» ставится при выполнении 2/3 от объема предложенных заданий;
- «2» ставится, если допущены существенные ошибки, показавшие, что учащийся не владеет обязательными умениями поданной теме в полной мере (незнание основного программного материала):
  - «1» отказ от выполнения учебных обязанностей.

<u>Устическая беседа</u>, опрос). Задачей устного опроса является не столько оценивание знаний учащихся, сколько определение проблемных мест в усвоении учебного материала и фиксирование внимания учеников на сложных понятиях, явлениях, процессе.

#### Оценка устных ответов учащихся

Ответ оценивается отметкой «5», если ученик:

- полно раскрыл содержание материала в объеме, предусмотренном программой;
- изложил материал грамотным языком в определенной логической последовательности, точно используя терминологию информатики как учебной дисциплины;
  - правильно выполнил рисунки, схемы, сопутствующие ответу;
- показал умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами;
- продемонстрировал усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость используемых при ответе умений и навыков;
  - отвечал самостоятельно без наводящих вопросов учителя.

Возможны одна – две неточности при освещении второстепенных вопросов или в выкладках, которые ученик легко исправил по замечанию учителя.

Ответ оценивается отметкой «4»,. если ответ удовлетворяет в основном требованиям на отметку «5», но при этом имеет один из недостатков:

- допущены один-два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию учителя:
- допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов или в выкладках, легко исправленные по замечанию учителя.

*Отметка «3»* ставится в следующих случаях:

- неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения программного материала определенные настоящей программой;

Отметка «2» ставится в следующих случаях:

- не раскрыто основное содержание учебного материала;

- обнаружено незнание или неполное понимание учеником большей или наиболее важной части учебного материала;
- допущены ошибки в определении понятий, при использовании специальной терминологии, в рисунках, схемах, в выкладках, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов учителя.

Отметка «1» ставится в следующих случаях:

- ученик обнаружил полное незнание и непонимание изучаемого учебного материала;
- не смог ответить ни на один из поставленных вопросов по изучаемому материалу;
  - отказался отвечать на вопросы учителя.