

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Бизинская средняя общеобразовательная школа»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По ИНФОРМАТИКЕ

ДЛЯ 11 КЛАССА

НА 2015 /2016 УЧЕБНЫЙ ГОД

Составитель программы учитель информатики
Казанцева Е.М.

Пояснительная записка

Рабочая программа базового курса «Информатика и ИКТ» для 11 класса составлена на основе:

- ✓ Федерального компонента государственного стандарта общего образования (приказ МО РФ от 05.03.2004 №1089 (в ред. от 23.06.2015)).
- ✓ Программы среднего полного общего образования (базовый уровень) по «Информатике и ИКТ», рекомендованной Минобразования РФ.
- ✓ Учебного плана образовательного учреждения МАОУ «Бизинская СОШ» на 2015-2016 учебный год.
- ✓ М.Н. Бородин «Информатика. Программы для образовательных учреждений 2-11 классы», Программа курса «Информатика и ИКТ для основной школы (10-11 классы) Н.Д. Угринович. М.Бином. Лаборатория знаний, 2012.

Рабочая программа рассчитана на 1 час в неделю для обязательного изучения учебного предмета «Информатика и ИКТ», всего за год 34 часа.

Изучение информатики и информационно-коммуникационных технологий на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:

Изучение информатики и ИКТ на базовом уровне предполагает поддержку профильных учебных предметов.

- освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;

- овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;

- воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;

- приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

Общая характеристика учебного предмета

Информационные процессы являются фундаментальной составляющей современной картине мира. Они отражают феномен реальности, важность которого в развитии биологических, социальных и технических систем сегодня уже не подвергается сомнению. Собственно говоря, именно благодаря этому феномену стало возможным говорить о самой дисциплине и учебном предмете информатики.

Как и всякий феномен реальности, информационный процесс, в процессе познания из «вещи в себе» должен стать «вещью для нас». Для этого его, прежде всего, надо проанализировать этот информационный процесс на предмет выявления взаимосвязей его отдельных компонент. Во-вторых, надо каким - либо образом представить, эти взаимосвязи, т.е. отразить в некотором языке. В результате мы будем иметь информационную модель данного процесса. Процедура создания информационной модели, т.е. нахождение (или создание) некоторой формы представления информационного процесса составляет сущность формализации. Второй момент связан с тем, что найденная форма должна быть «материализована», т.е. «овеществлена» с помощью некоторого материального носителя.

Представление любого процесса, в частности информационного в некотором языке, в соответствие с классической методологией познания является моделью (соответственно, - информационной моделью). Важнейшим свойством информационной модели является ее адекватность моделируемому процессу и целям моделирования. Информационные модели чрезвычайно разнообразны, - тексты, таблицы, рисунки, алгоритмы, программы – все это информационные модели. Выбор формы представления информационного процесса, т.е. выбор языка определяется задачей, которая в данный момент решается субъектом.

Автоматизация информационного процесса, т.е. возможность его реализации с помощью некоторого технического устройства, требует его представления в форме доступной данному техническому устройству, например, компьютеру. Это может быть сделано в два этапа: представление информационного процесса в виде алгоритма и использования универсального двоичного кода (языка – «0», «1»). В этом случае информационный процесс становится «информационной технологией».

Эта общая логика развития курса информатики от информационных процессов к информационным технологиям проявляется и конкретизируется в процессе решения задачи. В этом случае можно говорить об информационной технологии решения задачи.

Приоритетной задачей курса информатики основной школы является освоение информационная технология решения задачи (которую не следует смешивать с изучением конкретных программных средств). При этом следует отметить, что в основной решаются типовые задачи с использованием типовых программных средств.

Приоритетными объектами изучения информатики в старшей школе являются информационные системы, преимущественно автоматизированные информационные системы, связанные с информационными процессами, и информационные технологии, рассматриваемые с позиций системного подхода.

Это связано с тем, что базовый уровень старшей школы, ориентирован, прежде всего, на учащихся – гуманитариев. При этом, сам термин "гуманитарный" понимается как синоним широкой, "гуманитарной", культуры, а не простое противопоставление "естественнонаучному" образованию. При таком подходе важнейшая роль отводится методологии решения нетиповых задач из

различных образовательных областей. Основным моментом этой методологии является представления данных в виде информационных систем и моделей с целью последующего использования типовых программных средств.

Это позволяет:

- обеспечить преемственность курса информатики основной и старшей школы (типовые задачи – типовые программные средства в основной школе; нетиповые задачи – типовые программные средства в рамках базового уровня старшей школы);

- систематизировать знания в области информатики и информационных технологий, полученные в основной школе, и углубить их с учетом выбранного профиля обучения;
- заложить основу для дальнейшего профессионального обучения, поскольку современная информационная деятельность носит, по преимуществу, системный характер;
- сформировать необходимые знания и навыки работы с информационными моделями и технологиями, позволяющие использовать их при изучении других предметов.

Все курсы информатики основной и старшей школы строятся на основе содержательных линий представленных в общеобразовательном стандарте. Вместе с тем следует отметить, что все эти содержательные линии можно сгруппировать в три основных направления: "Информационные процессы", "Информационные модели" и "Информационные основы управления". В этих направлениях отражены обобщающие понятия, которые в явном или не явном виде присутствуют во всех современных учебниках информатики.

Основная задача базового уровня старшей школы состоит в изучении общих закономерностей функционирования, создания и применения информационных систем, преимущественно автоматизированных.

С точки зрения содержания это позволяет развить основы системного видения мира, расширить возможности информационного моделирования, обеспечив тем самым значительное расширение и углубление межпредметных связей информатики с другими дисциплинами. С точки зрения деятельности, это дает возможность сформировать методологию использования основных автоматизированных информационных систем в решении конкретных задач, связанных с анализом и представлением основных информационных процессов:

- автоматизированные информационные системы (АИС) хранения массивов информации (системы управления базами данных, информационно-поисковые системы, геоинформационные системы);
- АИС обработки информации (системное программное обеспечение, инструментальное программное обеспечение, автоматизированное рабочее место, офисные пакеты);
- АИС передачи информации (сети, телекоммуникации);
- АИС управления (системы автоматизированного управления, автоматизированные системы управления, операционная система как система управления компьютером).

С методической точки зрения в процессе преподавания следует обратить внимание на следующие моменты.

Информационные процессы не существуют сами по себе (как не существует движение само по себе, - всегда существует "носитель" этого движения), они всегда протекают в каких-либо системах. Осуществление информационных процессов в системах может быть целенаправленным или стихийным, организованным или хаотичным, детерминированным или стохастическим, но какую бы мы не рассматривали систему, в ней всегда присутствуют информационные процессы, и какой бы информационный процесс мы не рассматривали, он всегда реализуется в рамках какой-либо системы.

Одним из важнейших понятий курса информатики является понятие информационной модели. Оно является одним из основных понятий и в информационной деятельности. При работе с информацией мы всегда имеем дело либо с готовыми информационными моделями

(выступаем в роли их наблюдателя), либо разрабатываем информационные модели. Алгоритм и программа - разные виды информационных моделей. Создание базы данных требует, прежде всего, определения модели представления данных. Формирование запроса к любой информационно-справочной системе - также относится к информационному моделированию. Изучение любых процессов, происходящих в компьютере, невозможно без построения и исследования соответствующей информационной модели.

Важно подчеркнуть деятельностный характер процесса моделирования. Информационное моделирование является не только объектом изучения в информатике, но и важнейшим способом познавательной, учебной и практической деятельности. Его также можно рассматривать как метод научного исследования и как самостоятельный вид деятельности.

Принципиально важным моментом является изучение информационных основ управления, которые является неотъемлемым компонентом курса информатики. В ней речь идет, прежде всего, об управлении в технических и социотехнических системах, хотя общие закономерности управления и самоуправления справедливы для систем различной природы. Управление также носит деятельностный характер, что и должно найти отражение в методике обучения.

Информационные технологии, которые изучаются в базовом уровне – это, прежде всего, автоматизированы информационные системы. Это связано с тем, что возможности информационных систем и технологий широко используются в производственной, управленческой и финансовой деятельности.

Очень важным является следующее обстоятельство. В последнее время все большее число информационных технологий строятся по принципу "открытой автоматизированной системы", т.е. системы, способной к взаимодействию с другими системами. Характерной особенностью этих систем является возможность модификации любого функционального компонента в соответствии с решаемой задачей. Это придает особое значение таким компонентам информационное моделирование и информационные основы управления.

Обучение информатики в общеобразовательной школе целесообразно организовать "по спирали": первоначальное знакомство с понятиями всех изучаемых линий (модулей), затем на следующей ступени обучения изучение вопросов тех же модулей, но уже на качественно новой основе, более подробное, с включением некоторых новых понятий, относящихся к данному модулю и т.д. Таких "витков" в зависимости от количества учебных часов, отведенных под информатику в конкретной школе, может быть два или три. В базовом уровне старшей школы это позволяет перейти к более глубокому всестороннему изучению основных содержательных линий курса информатики основной школы. С другой стороны это дает возможность осуществить реальную профилизацию обучения в гуманитарной сфере.

Требования к уровню подготовки учащихся, обучающихся по программе

В результате изучения информатики и ИКТ на базовом уровне ученик должен:

знати/понимать:

- основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств информационных и коммуникационных технологий;
- назначение и виды информационных моделей, описывающих реальные объекты и процессы;

- назначение и функции операционных систем;

уметь:

- оперировать различными видами информационных объектов, в том числе с помощью компьютера, соотносить полученные результаты с реальными объектами;

- распознавать и описывать информационные процессы в социальных, биологических и технических системах;

- использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования;

- оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники;

- иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий;

- создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе гипертекстовые документы;

- просматривать, создавать, редактировать, сохранять записи в базах данных, получать необходимую информацию по запросу пользователя;

- наглядно представлять числовые показатели и динамику их изменения с помощью программ деловой графики;

- соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ;

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- эффективного применения информационных образовательных ресурсов в учебной деятельности, в том числе самообразовании;

- ориентации в информационном пространстве, работы с распространенными автоматизированными информационными системами; автоматизации коммуникационной деятельности;

- соблюдения этических и правовых норм при работе с информацией;

- эффективной организации индивидуального информационного пространства;

- понимания взаимосвязи учебного предмета с особенностями профессий и профессиональной деятельности, в основе которых лежат знания по данному учебному предмету (абзац введен Приказом Минобрнауки России от 10.11.2011 N 2643).

Учебно-тематический план

| № п/п | Тема | Количество часов | В том числе | |
|----------|---|------------------|---------------------|--------------------|
| | | | Практические работы | Проверочные работы |
| 1 | Компьютер как средство автоматизации информационных процессов | 11 | 6 | 1 |
| 2 | Моделирование и формализация | 8 | 2 | 1 |
| 3 | Базы данных. СУБД | 10 | 7 | 1 |
| 4 | Информационное общество | 5 | | |
| | Итого: | 34 | 15 | 3 |

Содержание учебного предмета

Компьютер как средство автоматизации информационных процессов (11ч)

Техника безопасности и организация рабочего места. Информация, информатика. Архитектура персонального компьютера

Операционные системы. Защита от вредоносных программ. Физическая защита данных. Защита от несанкционированного доступа к информации.

Моделирование и формализация (8ч)

Моделирование как метод познания. Системный подход в моделировании. Формы представления моделей. Формализация. Исследование интерактивных компьютерных моделей. Основные этапы разработки и исследования моделей на компьютере.

Базы данных. СУБД (10ч)

Табличные базы данных. Системы управления БД. Основные объекты СУБД. Использование формы для просмотра и редактирования записей в табличной БД. Поиск записей в БД с помощью фильтров и запросов.

Иерархические и сетевые БД. Сортировка записей в табличной БД. Печать данных с помощью отчетов.

Представление государственных и муниципальных услуг в электронном виде.

Информационное общество (5ч)

Этика в Интернете. Перспективы развития информационных и коммуникативных технологий. Право в Интернете. Повторение.

Календарно-тематическое поурочное планирование

| № п/п | Тема урока | Тип урока | Кол. час. | Элементы содержания урока | Требования к уровню подготовки обучающихся | Вид контроля | Дом. задание | Дата проведения | |
|--|--|--------------|--------------|---|--|-----------------|-----------------|--------------------|------|
| | | | | | | | | план | факт |
| Компьютер как средство автоматизации информационных процессов (11ч) | | | | | | | | | |
| 1 | Техника безопасности и организация рабочего места. Информация, информатика | повторение | 1 | Электробезопасность. Гигиена. Правила поведения. Информация. Информационный процесс, свойства информации. Количество информации, бит, формула Хартли, содержательный подход. Алфавит. Мощность алфавита. | Знать правила ТБ и правила организации рабочего места, понятия информации и информатики. | опрос | Записи | 08.09 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|--------|---|---|---|--------------------------|------|-------|--|
| 2 | Входящая контрольная работа | КЗ | 1 | | Проверить степень усвоения учащимися материала 10 класса по теме «Информация и информационные процессы» | Контрольная работа | | 15.09 | |
| 3 | Архитектура персонального компьютера. Практическая работа №1. Практическая работа №2. | ИНМ ПР | 1 | Магистрально-модульный принцип построения компьютера. Чипсет. Системная шина. Производительность процессора | Знать устройства компьютера и их назначение, параметры и характеристики | Практическая работа №1,2 | §1.2 | 22.09 | |
| 4 | Операционные системы. Практическая работа №3. | ИНМ ПР | 1 | Основные характеристика операционных систем. Загрузка операционной системы. Операционная система Windows. Файловые системы. Графический интерфейс | Уметь находить сведения о логических дисках. | Практическая работа №3 | §1.3 | 29.09 | |
| 5 | Операционные системы. Практическая работа №4. | ИНМ ПР | 1 | Основные характеристика операционных систем. Загрузка операционной системы. Операционная система Windows. Файловые системы. Графический интерфейс | Уметь настраивать элементы рабочего стола | Практическая работа №4 | §1.3 | 06.10 | |
| 6 | Защита от несанкционированного доступа к информации. | ИНМ ПР | 1 | Пароли. Биометрические системы защиты. Физическая защита данных. Вредоносные и антивирусные программы | Знать способы и необходимость защиты информации | опрос | §1.4 | 13.10 | |

| | | | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|--|--|------------------------|------|-------|--|
| 7 | Физическая защита данных. | ИНМ ПР | 1 | Пароли. Биометрические системы защиты. Физическая защита данных. Вредоносные и антивирусные программы | Иметь представление о способах физической защиты данных | опрос | §1.4 | 20.10 | |
| 8 | Защита от вредоносных программ. Практическая работа №5 | ИНМ ПР | 1 | Пароли. Биометрические системы защиты. Физическая защита данных. Вредоносные и антивирусные программы | Знать и уметь защищать компьютер от компьютерных вирусов | Практическая работа №5 | §1.6 | 27.10 | |
| 9 | Защита от вредоносных программ. Практическая работа №6. | ИНМ ПР | 1 | Пароли. Биометрические системы защиты. Физическая защита данных. Вредоносные и антивирусные программы | Знать и уметь защищать компьютер от компьютерных червей | Практическая работа №6 | §1.7 | 27.10 | |
| 10 | Биометрические системы защиты | ИНМ | 1 | Пароли. Биометрические системы защиты. Физическая защита данных. Вредоносные и антивирусные программы | Знать и уметь защищать компьютер от компьютерных червей | опрос | §1.7 | 10.11 | |
| 11 | Контрольная работа №1 | К3 | 1 | | | Контрольная работа | | 17.11 | |

Моделирование и формализация (8ч)

| | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|-----------|---|---|--|-------|-------|-------|--|
| 12 | Моделирование как метод познания. | ИНМ ПР | 1 | Модель. Моделирование. | Знать определения и виды моделирования | опрос | §2.1. | 24.11 | |
| 13 | Системный подход в моделировании. | ИНМ ПР | 1 | Система. Статические и динамические информационные модели. | Знать виды систем | опрос | §2.2. | 01.12 | |
| 14 | Формы представления моделей. | ИНМ | 1 | Модели материальные и информационные. Типы информационных моделей | Знать виды форм | опрос | §2.3 | 08.12 | |

| | | | | | | | | | |
|----|--|-----------|---|---|---|------------------------|------|-------|--|
| 15 | Формализация. | ИНМ | 1 | Формальные информационные модели: математические, логические. Формализация. Визуализация формальных моделей | Знать в чем состоит метод формализации | опрос | §2.4 | 15.12 | |
| 16 | Основные этапы разработки и исследования моделей на компьютере. | ИНМ | 1 | Основные этапы разработки и исследования моделей на компьютере | Знать этапы разработки и исследования моделей | опрос | §2.5 | 22.12 | |
| 17 | Исследование интерактивных компьютерных моделей. Практическая работа №7. | ИНМ ПР | 1 | Интерактивная модель | Знать и уметь по шагам создавать компьютерные модели из разных областей | Практическая работа №7 | §2.6 | 28.12 | |
| 18 | Исследование интерактивных компьютерных моделей. Практическая работа №8. | ИНМ ПР | 1 | Интерактивная модель | Знать и уметь по шагам создавать компьютерные модели из разных областей | Практическая работа №8 | §2.7 | 12.01 | |
| 19 | Контрольная работа №2 | К3 | 1 | | | Контрольная работа | | 19.01 | |

Базы данных. СУБД (10ч)

| | | | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|--|--------------------------------------|------------------------|------|-------|--|
| 20 | Табличные базы данных. | ИНМ ПР | 1 | База данных, табличные (реляционные), иерархические, сетевые БД, поле, имя поля, запись, ключевое поле, тип поля | Знать виды БД | опрос | §3.1 | 26.01 | |
| 21 | Системы управления БД. Основные объекты СУБД. Практическая работа №9. Создание табличной базы данных. | ИНМ | 1 | СУБД, создание таблицы в режиме конструктора, заполнение таблицы | Знать и уметь создавать табличную БД | Практическая работа №9 | §3.2 | 02.02 | |
| 22 | Использование формы для | ИНМ | 1 | Форма, мастер создания | Знать и уметь создавать | Практическ | §3.3 | 09.02 | |

| | | | | | | | | | |
|----|--|-----------|---|--|--|-------------------------|------|-------|--|
| | просмотра и редактирования записей в табличной БД. Практическая работа №10. | ПР | | форм | форму для БД | ая работа №10 | | | |
| 23 | Поиск записей в БД с помощью фильтров и запросов. Практическая работа №11. | ИНМ ПР | 1 | Быстрый поиск данных, фильтры, запросы (простые и составные). | Уметь создавать и выполнять поиск в БД | Практическая работа №11 | §3.4 | 16.02 | |
| 24 | Представление государственных и муниципальных услуг в электронном виде. Практическая работа №12 | ИНМ | 1 | Государственные и муниципальные услуги в электронном виде | <i>Знать</i> виды государственные и муниципальные услуги в электронном виде. <i>Уметь</i> использовать полученные знания при работе с государственными и муниципальными услугами в электронном виде | Практическая работа №12 | | 01.03 | |
| 25 | Представление государственных и муниципальных услуг в электронном виде. Практическая работа №13 | ЗПЗ ПР | 1 | Государственные и муниципальные услуги в электронном виде | <i>Знать</i> виды государственные и муниципальные услуги в электронном виде. <i>Уметь</i> использовать полученные знания при работе с государственными и муниципальными услугами в электронном виде | Практическая работа №13 | | 15.03 | |
| 26 | Сортировка записей в табличной БД. Практическая работа №14 | ИНМ | 1 | Сортировка записей в табличной базе данных. Создание отчета | Уметь создавать и выполнять сортировки в БД | Практическая работа №14 | §3.5 | 22.03 | |
| 27 | Печать данных с помощью | ИНМ | 1 | Сортировка записей в | Уметь создавать и | Практическ | §3.6 | 05.04 | |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|-----------|---|--|---|--------------------|------|----------------|--|
| | отчетов. Практическая работа №15 | ПР | | табличной базе данных. Создание отчета | выполнять печать форм и отчетов в БД. | ая работа №15 | | | |
| 28 | Иерархические и сетевые БД. | ИНМ | 1 | База данных, табличные (реляционные), иерархические, сетевые БД, поле, имя поля, запись, ключевое поле, тип поля | Уметь создавать и выполнять печать форм и отчетов в БД. | опрос | | 12.04 | |
| 29 | Контрольная работа №3 | ИНМ ПР | 1 | | | Контрольная работа | | 19.04 | |
| Информационное общество (5ч) | | | | | | | | | |
| 30 | Право в Интернете. | ИНМ | 1 | . Этические и правовые нормы информационной деятельности человека. | Знать правовые основы работы с ПО и в Интернете | опрос | §4.1 | 26.04 | |
| 31 | Этика в Интернете. | ИНМ | 1 | Этические и правовые нормы информационной деятельности человека. | Знать этические основы работы в Интернете | опрос | §4.2 | 03.05 | |
| 32 | Перспективы развития информационных и коммуникативных технологий. | ИНМ | 1 | Информационная цивилизация. Информационные ресурсы общества. Информационная культура | Знать перспективы развития информационных технологий и ПК | опрос | §4.3 | 10.05 | |
| 33-34 | Повторение | ИНМ | 2 | Обобщение изученного материала. | | опрос | §5.1 | 17.05 24.05 | |

Перечень учебно-методического обеспечения

Преподавание курса «Информатика и ИКТ 10-11 класс» в школе на базовом уровне ориентировано на использование учебного и программно-методического комплекса, в который входит:

1. Информатика и ИКТ . Учебник. 10 класс. /Под редакцией Н.Д.Угриновича. БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012
2. Информатика и ИКТ . Учебник. 11 класс. /Под редакцией Н.Д.Угриновича. БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012
3. М.Н. Бородин «Информатика. Программы для образовательных учреждений 2-11 классы», Программа курса «Информатика и ИКТ для основной школы (10-11 классы) Н.Д. Угринович. М.Бином. Лаборатория знаний, 2012.

4. Презентации.
5. Разноуровневые практические и контрольные работы.
6. Сайт Полякова К.Ю. <http://kpolyakov.narod.ru/school/ege.htm>
7. <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/1/> -БИНОМ. Лаборатория знаний. Методическая служба.

Перечень средств ИКТ, используемых для реализации настоящей программы:

Аппаратные средства: мультимедийные ПК; локальная сеть; глобальная сеть; мультимедиапроектор; принтер; сканер; интерактивная доска.

Программные средства: операционная система Windows; полный пакет офисных приложений MicrosoftOffice; растровые и векторные графические редакторы; тестовый комплекс.

Электронные ресурсы:

Презентации: «Информационные процессы», «Подходы к измерению количества информации», «ТЕКСТОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ ИХ СОЗДАНИЯ», «СОЗДАНИЕ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ НА КОМПЬЮТЕРЕ» и др.

Формы текущего контроля знаний, умений, навыков; промежуточной и итоговой аттестации учащихся

Все формы контроля по продолжительности рассчитаны на 10-40 минут.

Текущий контроль осуществляется с помощью компьютерного практикума в форме практических работ и практических заданий.

Тематический контроль осуществляется по завершении крупного блока (темы) в форме контрольной работы, тестирования, выполнения зачетной практической работы.

Итоговый контроль осуществляется по завершении учебного материала в форме, определяемой Положением образовательного учреждения - итоговой контрольной работы.

КРИТЕРИИ И НОРМЫ ОЦЕНКИ

Критерий 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.

Критерий оценки практического задания

Отметка «5»: 1) работа выполнена полностью и правильно; сделаны правильные выводы; 2) работа выполнена по плану с учетом техники безопасности.

Отметка «4»: работа выполнена правильно с учетом 2-3 несущественных ошибок исправленных самостоятельно по требованию учителя.

Отметка «3»: работа выполнена правильно не менее чем на половину или допущена существенная ошибка.

Отметка «2»: допущены две (и более) существенные ошибки в ходе работы, которые учащийся не может исправить даже по требованию учителя.