**Государственное казенное общеобразовательное учреждение Краснодарского края**

**специальная (коррекционная) школа № 8 г. Ейска**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДЕНО**  решение педсовета протокол №\_\_\_\_  от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  Председатель педсовета  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т. В. Маркова |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по предмету **Информатика**

(указать предмет, курс, модуль)

Ступень обучения (класс**) 8 КЛАСС**

(начальное общее, основное общее, среднее (полное) общее образование с указанием классов)

Количество часов **34** Уровень \_\_\_базовый\_\_\_

(базовый, профильный)

Учитель **Мерцалова Людмила Александровна**

**Пояснительная записка**

В результате изучения курса информатики у обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) будут сформированы представления, знания и умения, необходимые для жизни и работы в современном высокотехнологичном обществе. Обучающиеся познакомятся с приемами работы с компьютером и другими средствами икт, необходимыми для решения учебно-познавательных, учебно-практических, житейских и профессиональных задач.

Кроме того, изучение информатики будет способствовать коррекции и развитию познавательной деятельности и личностных качеств обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) с учетом их индивидуальных возможностей.

Современное состояние общества характеризуется интенсивным проникновением компьютерной техники во все сферы человеческой деятельности. Социальные, психологические, общекультурные, профессиональные предпосылки информатизации всего общества закладываются в сфере образования. Школа призвана вооружать обучающихся базовыми учебными действиями, необходимыми для полноценного включения в жизнь современного общества. Компьютер выступает не только ускорителем передачи информации в образовательном процессе, а открывает принципиально новые возможности в области образования, в учебной деятельности обучающегося.

Сказанное выше можно реализовать при условии своевременного формирования компьютерной грамотности.

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» разработана на основе:

1.Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

2.Приказа Министерства просвещения РФ от 24 ноября 2022 г. N 1026 "Об утверждении федеральной адаптированной основной общеобразовательной программы обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)"

3.Федеральногогосударственного образовательного стандарта образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями).

4.Постановление главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 года №2 Об утверждении санитарных правил и норм СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

5.Адаптированной основной общеобразовательной программы образования обучающихся с умственной отсталостью (1 вариант).

6.Учебным планом образовательного учреждения на 2023-2024 учебный год утвержденным на педагогическом совете.

**Цель обучения информатики** в 8 классе: сформировать представления, знания и умения, необходимые для жизни и работы в современном высокотехнологичном обществе.

**Задачи:**

* усвоить правила работы и поведения при общении с компьютером;
* сформировать общие представления обучающихся об информационной картине мира, об информации и информационных процессах;
* познакомить обучающихся с приёмами работы на компьютере и другими средствами ИКТ, необходимыми для решения учебно-познавательных, учебно-практических, житейских и профессиональных задач;
* приобрести опыт создания и преобразования простых информационных объектов: текстов, рисунков, схем;
* научить пользоваться новыми массовыми ИКТ (текстовым редактором, графическим редактором, электронными таблицами и др.)
* корригировать и развивать познавательную деятельность и личностные качества обучающихся с учётом индивидуальных возможностей.

**Содержание учебного предмета**

Практика работы на компьютере: назначение основных устройств компьютера для ввода, вывода, обработки информации, включение и выключение компьютера и подключаемых к нему устройств, клавиатура, элементарное представление о правилах клавиатурного письма, пользование мышью, использование простейших средств текстового редактора. Соблюдение безопасных приемов труда при работе на компьютере; бережное отношение к техническим устройствам.

Работа с простыми информационными объектами (текст, таблица, схема, рисунок): преобразование, создание, сохранение, удаление. Ввод и редактирование небольших текстов. Вывод текста на принтер. Работа с рисунками в графическом редакторе. Организация системы файлов и папок для хранения собственной информации в компьютере, именование файлов и папок.

Работа с цифровыми образовательными ресурсами, готовыми материалами на электронных носителях.

**Описание места учебного предмета в учебном плане**

В соответствии с учебным планом ГКОУ школы №8 г. Ейска описание места учебного предмета (информатики) представлено в следующей таблице:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Класс** | **Количество часов**  **(в неделю)** | **Количество учебных недель** | **Количество часов**  **(за год)** |
| 8 «А» класс | 1 | **34 учебные недели** | 34 |
| 8 «Б» класс | 1 | **34 учебные недели** | 34 |

На каждый изучаемый раздел отведено определенное количество часов, указанное в тематическом плане, которое может меняться (увеличиваться или уменьшаться) в зависимости от уровня усвоения темы обучающимися. Поэтому важен не только дифференцированный подход в обучении, но и неоднократное повторение, закрепление пройденного материала

**Планируемые предметные результаты освоения учебного предмета "Информатика"**

Минимальный уровень:

представление о персональном компьютере как техническом средстве, его основных устройствах и их назначении;

выполнение элементарных действий с компьютером и другими средствами ИКТ, используя безопасные для органов зрения, нервной системы, опорно-двигательного аппарата эргономичные приемы работы, выполнение компенсирующих физических упражнений (мини-зарядка);

пользование компьютером для решения доступных учебных задач с простыми информационными объектами (текстами, рисунками).

Достаточный уровень:

представление о персональном компьютере как техническом средстве, его основных устройствах и их назначении;

выполнение элементарных действий с компьютером и другими средствами ИКТ, используя безопасные для органов зрения, нервной системы, опорно-двигательного аппарата эргономичные приемы работы, выполнение компенсирующих физических упражнений (мини-зарядка);

пользование компьютером для решения доступных учебных задач с простыми информационными объектами (текстами, рисунками), доступными электронными ресурсами;

пользование компьютером для поиска, получения, хранения, воспроизведения и передачи необходимой информации;

запись (фиксация) выборочной информации об окружающем мире и о себе самом с помощью инструментов ИКТ.

**Обучающиеся должны:**

* выполнять основные действия с файлами и папками (копировать, перемещать, создавать, удалять, восстанавливать, сохранять, искать, создавать ярлык);
* выделять двойным щелчком нужное слово;
* выделять строку текста;
* заменять один фрагмент текста на другой;
* изменять размер, тип, начертание, цвет шрифта выделенного фрагмента текста;
* применять различные варианты выравнивания абзацев текста;
* переносить данные из одной программы в другую;
* выбирать, настраивать и пользоваться инструментами и палитрой графического редактора;
* редактировать созданные рисунки;
* создать и запустить простую презентацию.

**Критерии и нормы оценки знаний обучающихся**

1. Содержание и объем материала, подлежащего проверке, определяется программой. При проверке усвоения материала необходимо выявлять полноту, прочность усвоения учащимися теории и умение применять ее на практике в знакомых и незнакомых ситуациях.

2. Основными формами проверки ЗУН учащихся по информатике являются устный опрос, письменная контрольная работа, самостоятельная работа, тестирование, практическая работа на ЭВМ.

3. При оценке письменных и устных ответов учитель в первую очередь учитывает показанные учащимися знания и умения. Оценка зависит также от наличия и характера погрешностей, допущенных учащимися. Среди погрешностей выделяются ошибки и недочеты.

Ошибкой считается погрешность, если она свидетельствует о том, что ученик не овладел основными знаниями и (или) умениями, указанными в программе.

Недочетами считаются погрешности, которые не привели к искажению смысла полученного учеником задания или способа его выполнения, например, неаккуратная запись, небрежное выполнение блок-схемы и т. п.

4. Задания для устного и письменного опроса учащихся состоят из теоретических вопросов и задач.

Ответ за теоретический вопрос считается безупречным, если по своему содержанию полностью соответствует вопросу, содержит все необходимые теоретические факты и обоснованные выводы, а его изложение и письменная запись математически и логически грамотны и отличаются последовательностью и аккуратностью.

Практическая работа на ЭВМ считается безупречной, если учащийся самостоятельно или с незначительной помощью учителя выполнил все этапы решения задачи на ЭВМ, и был получен верный ответ или иное требуемое представление задания.

5.Оценка ответа учащегося при устном и письменном опросах, а также при самостоятельной работе на ЭВМ, проводится по пятибалльной системе, т.е. за ответ выставляется одна из отметок: 2 (неудовлетворительно), 3 (удовлетворительно), 4 (хорошо), 5 (отлично).

6.Учитель может повысить отметку за оригинальный ответ на вопрос или оригинальное решение задачи, которые свидетельствуют о высоком уровне владения информационными технологиями учащимся, за решение более сложной задачи или ответ на более сложный вопрос, предложенные учащемуся дополнительно после выполнения им основных заданий.

**Оценка ответов учащихся**

**Для устных ответов определяются следующие критерии оценок:**

**- оценка «5» выставляется, если ученик:**

- полно раскрыл содержание материала в объеме, предусмотренном программой и учебником;

- изложил материал грамотным языком в определенной логической последовательности, точно используя математическую и специализированную терминологию и символику;

- правильно выполнил графическое изображение алгоритма и иные чертежи и графики, сопутствующие ответу;

- показал умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации при выполнении практического задания;

- продемонстрировал усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость используемых при ответе умений и навыков;

- отвечал самостоятельно без наводящих вопросов учителя.

**- оценка «4» выставляется, если** ответ имеет один из недостатков:

- в изложении допущены небольшие пробелы, не исказившие логического и информационного содержания ответа;

- нет определенной логической последовательности, неточно используется математическая и специализированная терминология и символика;

- 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 или вопросу учителя.

**- оценка «3» выставляется, если:**

- неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса, имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, чертежах, блок-схем и выкладках, исправленные после нескольких наводящих вопросов учителя;

- ученик не справился с применением теории в новой ситуации при выполнении практического задания, но выполнил задания обязательного уровня сложности по данной теме,

- при знании теоретического материала выявлена недостаточная сформированность основных умений и навыков.

**- оценка «2» выставляется, если:**

- не раскрыто основное содержание учебного материала;

- обнаружено незнание или непонимание учеником большей или наиболее важной части учебного материала,

- допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, в чертежах, блок-схем и иных выкладках, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов учителя.

**Оценка самостоятельных и проверочных работ по теоретическому курсу**

**Оценка "5"** ставится в следующем случае:

- работа выполнена полностью;

- при решении задач сделан перевод единиц всех физических величин в "СИ", все необходимые данные занесены в условие, правильно выполнены чертежи, схемы, графики, рисунки, сопутствующие решению задач, сделана проверка по наименованиям, правильно записаны исходные формулы, записана формула для конечного расчета, проведены математические расчеты и дан полный ответ;

- на качественные и теоретические вопросы дан полный, исчерпывающий ответ литературным языком с соблюдением технической терминологии в определенной логической последовательности, учащийся приводит новые примеры, устанавливает связь между изучаемым и ранее изученным материалом по курсу информатики, а также с материалом, усвоенным при изучении других предметов, умеет применить знания в новой ситуации;

- учащийся обнаруживает верное понимание физической сущности рассматриваемых явлений и закономерностей, законов и теорий, дает точное определение и истолкование основных понятий, законов, теорий, а также правильное определение физических величин, их единиц и способов измерения.

**Оценка "4"** ставится в следующем случае:

- работа выполнена полностью или не менее чем на 80 % от объема задания, но в ней имеются недочеты и несущественные ошибки: правильно записаны исходные формулы, но не записана формула для конечного расчета; ответ приведен в других единицах измерения.

- ответ на качественные и теоретические вопросы удовлетворяет вышеперечисленным требованиям, но содержит неточности в изложении фактов, определений, понятий, объяснении взаимосвязей, выводах и решении задач;

- учащийся испытывает трудности в применении знаний в новой ситуации, не в достаточной мере использует связи с ранее изученным материалом и с материалом, усвоенным при изучении других предметов.

**Оценка "3"** ставится в следующем случае:

- работа выполнена в основном верно (объем выполненной части составляет не менее 2/3 от общего объема), но допущены существенные неточности; пропущены промежуточные расчеты.

- учащийся обнаруживает понимание учебного материала при недостаточной полноте усвоения понятий и закономерностей;

- умеет применять полученные знания при решении простых задач с использованием готовых формул, но затрудняется при решении качественных задач и сложных количественных задач, требующих преобразования формул.

**Оценка "2"** ставится в следующем случае:

- работа в основном не выполнена (объем выполненной части менее 2/3 от общего объема задания);

- учащийся показывает незнание основных понятий, непонимание изученных закономерностей и взаимосвязей, не умеет решать количественные и качественные задачи.

**Оценка "1"** ставится в следующем случае: работа полностью не выполнена.

**Для письменных работ, учащихся по алгоритмизации и программированию:**

**- оценка «5» ставится, если:**

- работа выполнена полностью;

- в графическом изображении алгоритма (блок-схеме), в теоретических выкладках решения нет пробелов и ошибок;

- в тексте программы нет синтаксических ошибок (возможны одна-две различные неточности, описки, не являющиеся следствием незнания или непонимания учебного материала).

**- оценка «4» ставится, если:**

- работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны (если умение обосновывать рассуждения не являлось специальным объектом проверки);

- допущена одна ошибка или два-три недочета в чертежах, выкладках, чертежах блок-схем или тексте программы.

**- оценка «3» ставится, если:**

- допущены более одной ошибки или двух-трех недочетов в выкладках, чертежах блок-схем или программе, но учащийся владеет обязательными умениями по проверяемой теме.

**- оценка «2» ставится, если:**

- допущены существенные ошибки, показавшие, что учащийся не владеет обязательными знаниями по данной теме в полной мере.

**- оценка «1» ставится, если:**

- работа показала полное отсутствие у учащегося обязательных знаний и умений по проверяемой теме.

**Практическая работа на ЭВМ оценивается следующим образом:**

**- оценка «5» ставится, если:**

- учащийся самостоятельно выполнил все этапы решения задач на ЭВМ;

- работа выполнена полностью и получен верный ответ или иное требуемое представление результата работы;

**- оценка «4» ставится, если:**

- работа выполнена полностью, но при выполнении обнаружилось недостаточное владение навыками работы с ЭВМ в рамках поставленной задачи;

- правильно выполнена большая часть работы (свыше 85 %), допущено не более трех ошибок;

- работа выполнена полностью, но использованы наименее оптимальные подходы к решению поставленной задачи.

**- оценка «3» ставится, если:**

- работа выполнена не полностью, допущено более трех ошибок, но учащийся владеет основными навыками работы на ЭВМ, требуемыми для решения поставленной задачи.

**- оценка «2» ставится, если:**

- допущены существенные ошибки, показавшие, что учащийся не владеет обязательными знаниями, умениями и навыками работы на ЭВМ или значительная часть работы выполнена не самостоятельно.

**- оценка «1» ставится, если:**

- работа показала полное отсутствие у учащихся обязательных знаний и навыков практической работы на ЭВМ по проверяемой теме.

**Тест оценивается следующим образом:**

«5» - 86-100% правильных ответов на вопросы;

«4» - 71-85% правильных ответов на вопросы;

«3» - 51-70% правильных ответов на вопросы;

«2» - 0-50% правильных ответов на вопросы.

**Календарно – тематическое планирование 8 «А» класса**

| Тема урока |
| --- |
| *Техника безопасности и организация рабочего места.* Понятия информатика и информация.  Определение понятий «информатик» и «информация». Свойства информации и виды. |
| *Интернет. Основы работы в глобальной информационной системе.* |
| *Количество информации. Единицы измерения информации.* |
| *Устройство компьютера.* Основные устройства и дополнительные, процессор, устройства в/в информации, память. |
| *Персональный компьютер.* Клавиатура. Ввод информации в память компьютера. Группы клавиш. |
| *Программы и файлы.* Понятия: программное обеспечение, операционная система, прикладные программы. |
| *Работа в операционной системе.* Рабочий стол. Управление с помощью мыши. Понятия ярлык, значок. Главное меню. |
| *Практическая работа.* Работа с программами и файлами; работа с главным меню. |
| *Информационные процессы. Сбор информации.* |
| *Информационные процессы. Хранение информации.* |
| *Информационные процессы. Передача информации.* Формы представления информации. |
| *Обработка информации.* |
| *Файлы и файловые структуры.* Файлы и папки. Носители информации. |
| *Практическая работа с информацией.* Компьютерный практикум: работа с информацией. |
| *Практическая работа с файлами и папками.* Компьютерный практикум: работа с файлами и папками. |
| *Самостоятельная работа с файлами и папками.* Копирование, переименование, перемещение, пересылка файлов. |
| *Формирование изображения на экране монитора.* |
| *Компьютерная графика* |
| *Растровое и векторное изображения.* Виды компьютерной графики. Форматы графических файлов. |
| *Растровый редактор PAINT.* Инструменты графического редактора. Обработка графической информации. |
| *Практическая работа в растровом графическом редакторе PAINT.* Компьютерный практикум: работа в графическом редакторе. |
| *Векторный графический редактор*. Обработка текстовой и графической информации. |
| *Текстовые документы.* Текст как форма представления информации. Табличная форма представления информации. |
| *Создание текстовых документов на компьютере.* Ввод и сохранение текста. |
| *Редактирование текста. Работа с фрагментами.* Поиск информации. |
| *Форматирование текста. Кодирование.* |
| *Таблица. Табличная форма представления информации.* |
| *Распознавание текста.* Наглядные формы представления информации. Поиск информации. |
| *Мультимедиа. Создание движущихся изображений.* |
| *Компьютерные презентации.* Программа создания презентации. |
| *Создание презентации.* Знакомство с возможностями программы создания презентации. |
| *Создание презентации.* Создание движущихся изображений в Power Point. |
| *Разработка презентации.* Создание движущихся изображений в Power Point. |
| *Практическая работа по разработке презентации.* Создание движущихся изображений в Power Point. |

**ИТОГО: 34 часа**

**Описание материально-технического и учебно-методического обеспечения**

Ноутбук (5 шт)

Игры интерактивного полам

Литература: Л. Л. Босова А. Ю. Босова. Методическое пособие для учителя (авторы: Семакин И.Г., Шеина Т.Ю.)

Принтер

Экран

**Календарно – тематическое планирование 8 «Б» класса**

| Тема урока |
| --- |
| *Техника безопасности и организация рабочего места. Понятия информатика и информация.*  Определение понятий «информатик» и «информация». Свойства информации и виды. |
| *Интернет. Основы работы в глобальной информационной системе.* |
| *Количество информации. Единицы измерения информации.* |
| *Устройство компьютера.* Основные устройства и дополнительные, процессор, устройства в/в информации, память. |
| *Персональный компьютер.* Клавиатура. Ввод информации в память компьютера. Группы клавиш. |
| *Программы и файлы.* Понятия: программное обеспечение, операционная система, прикладные программы. |
| *Работа в операционной системе. Рабочий стол.* Управление с помощью мыши. Понятия ярлык, значок. Главное меню. |
| *Практическая работа.* Работа с программами и файлами; работа с главным меню. |
| *Информационные процессы. Сбор информации.* |
| *Информационные процессы. Хранение информации.* |
| *Информационные процессы. Передача информации.* Формы представления информации. |
| *Обработка информации.* |
| *Файлы и файловые структуры.* Файлы и папки. Носители информации. |
| *Практическая работа с информацией.* Компьютерный практикум: работа с информацией. |
| *Практическая работа с файлами и папками.* Компьютерный практикум: работа с файлами и папками. |
| *Самостоятельная работа с файлами и папками.* Копирование, переименование, перемещение, пересылка файлов. |
| *Формирование изображения на экране монитора.* |
| *Компьютерная графика* |
| *Растровое и векторное изображения.* Виды компьютерной графики. Форматы графических файлов. |
| *Растровый редактор PAINT.* Инструменты графического редактора. Обработка графической информации. |
| *Практическая работа в растровом графическом редакторе PAINT.* Компьютерный практикум: работа в графическом редакторе. |
| *Векторный графический редактор*. Обработка текстовой и графической информации. |
| *Текстовые документы.* Текст как форма представления информации. Табличная форма представления информации. |
| *Создание текстовых документов на компьютере.* Ввод и сохранение текста. |
| *Редактирование текста.* Работа с фрагментами. Поиск информации. |
| *Форматирование текста. Кодирование.* |
| *Таблица. Табличная форма представления информации.* |
| *Распознавание текста.* Наглядные формы представления информации. Поиск информации. |
| *Мультимедиа. Создание движущихся изображений.* |
| *Компьютерные презентации.* Программа создания презентации. |
| *Создание презентации.* Знакомство с возможностями программы создания презентации. |
| *Создание презентации.* Создание движущихся изображений в Power Point. |
| *Разработка презентации.* Создание движущихся изображений в Power Point. |
| *Практическая работа по разработке презентации.* Создание движущихся изображений в Power Point. |

**ИТОГО: 34 часа**

**Описание материально-технического и учебно-методического обеспечения**

Ноутбук (5 шт)

Игры интерактивного полам

Литература: Л. Л. Босова А. Ю. Босова. Методическое пособие для учителя (авторы: Семакин И.Г., Шеина Т.Ю.)

Принтер

Экран