



**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
школа № 613 Московского района Санкт-Петербурга**

Московский пр., дом. 203, лит. А

Тел.: 417 32 10

Обсуждена и согласована

Председатель МО _____

« 26 » августа 2022 г.

Обсуждена и согласована

Заместитель директора по УР

О.А. Авдоница

« 29 » августа 2022 г.

Принята педагогическим советом

школы № 613

Протокол № 1 от

« 31 » августа 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор школы № 613

О.Н. Рябова

Приказ № 136

« 01 » сентября 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по предмету Информатика и ИКТ
8 КЛАССА
I варианта обучения,

Составлена учителем: Кузьмичевой Светланой Александровной
Высшей квалификационной категории

Учебный год: 2022-2023
Санкт - Петербург

Пояснительная записка к рабочей программе по курсу «Информатика и ИКТ» 8а класс

Учебный план разработан с учетом особенностей обучающихся с умственной отсталостью и сформирован в соответствии с требованиями:

- Федерального Закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального базисного учебного плана, утвержденного приказом Министерства образования Российской Федерации от 10.04.2002 № 29/2065-п «Об утверждении учебных планов специальных (коррекционных) образовательных учреждений для обучающихся, воспитанников с отклонениями в развитии»;
- Постановления главного государственного санитарного врача РФ от 28-09-2020 года N 28 об утверждении санитарных правил СП 2.4. 3648-20 «Санитарно – эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;
- Постановления главного государственного санитарного врача РФ № 2 от 28-01-2021 «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" вступает в силу с 01.03.2021 года»;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденного приказом Минпросвещения России от 22.03.2021 № 115 (приказ вступает в силу с 01.09.2021 и действует до 01.09.2027);
- Приказа О внесении изменений в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утверждённый приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 мая 2020 года N 254;
- Примерной адаптированной основной общеобразовательной программой образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями). Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (Протокол от 22 декабря 2015 г. № 4/15);
- Распоряжения Комитета по образованию от 12-04-2021 № 1013-р «О формировании календарного учебного графика государственных образовательных учреждений Санкт-Петербурга, реализующих основные общеобразовательные программы, в 2021/2022 учебном году»;
- Инструктивно – методическим письмом КО СПб «О формировании учебных планов образовательных учреждений Санкт-Петербурга, осуществляющих обучение по адаптированным основным общеобразовательным программам, на 2021/2022 учебный год» № 03-48-4760/21\03 от 03-06-2021 г.;
- Уставом Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения ГБОУ школа № 613.

В переходный период до введения ФГОС образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), учитывая психофизические особенности обучающихся с ОВЗ, использование федерального базисного учебного плана, утвержденного приказом Министерства образования Российской Федерации от 10.04.2002 № 29/2065-п «Об утверждении учебных планов специальных (коррекционных) образовательных учреждений для обучающихся, воспитанников с отклонениями в развитии», возможно в части, не противоречащей действующему законодательству.

Цели и задачи обучения по предмету «Информатика и ИКТ» в 8 классе

Цели:

Познавательная цель: ознакомление учащихся с компьютерами, распространенной частью «культурного ландшафта» - среды обитания современного человека – и формирование мировоззрения ребенка;

Социокультурная цель: формирование и развитие практических умений и навыков в области использования информационных и коммуникационных технологий в образовательном процессе, а также повседневной и будущей жизни.

Задачи:

- развитие познавательных процессов, тонкой моторики, ориентировки в пространстве, понимания связной речи, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях;
- усвоение учащимися правил работы и поведения при общении с компьютером;
- овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ)
- воспитание познавательной активности, уверенности в своих возможностях, расширение представлений об окружающем мире.
- выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

Особенности преподавания информатики и ИКТ в 8 классе.

Занятия по информатике делятся на теоретическую и практическую части. В теоретической части происходит знакомство с основными понятиями данного курса информатики. В ходе практических занятий учащиеся выполняют практические задания на компьютере. При организации учебного процесса необходимо учитывать, что оптимальная длительность работы за компьютером для учащихся 8 классов не должна превышать 10-20 минут. Следует отметить, что возникающее у школьников во время работы за компьютером нервно-эмоциональное напряжение снимается достижением положительного результата и, напротив, неэффективность действий школьников приводит к возрастанию такого напряжения.

Программой предусмотрено проведение непродолжительных практических работ (10-20 мин), направленных на отработку отдельных технологических приёмов.

Количество учебных часов

Программа рассчитана на 1 час в неделю. При 34 учебных неделях общее количество часов на изучение информатики и ИКТ в 8 классе составит 34 часа.

1 четверть – 8 часов

2 четверть – 8 часов

3 четверть – 11 часов

4 четверть – 7 часов

Общая характеристика учебного предмета

Наше время предъявляет к людям новые требования. Объем информации, которую каждому из нас приходится перерабатывать, растет изо дня в день. Средства информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), которыми мы пользуемся,

становятся все более сложными и требуют от нас больших знаний и умений для работы с ними. Поэтому особую актуальность сегодня приобретает информационная культура.

Курс «Информатика и ИКТ» следует концентрическому принципу в размещении материала, при котором одна и та же тема изучается в течение нескольких лет с постепенным наращиванием сведений. Концентризм программы создает условия для постоянного повторения ранее усвоенного материала. Сначала происходит знакомство с компьютером, как инструментом, затем нарабатываются навыки использования компьютерных технологий, и потом происходит ежегодный повтор и усложнение тренинга. При этом возможность использования компьютерных игр развивающего характера для детей с проблемой в обучении дает возможность поддерживать постоянный повышенный интерес к изучаемому курсу.

Особенности организации учебного процесса по предмету: используемые формы, методы, средства обучения

Формы обучения:

- фронтальная (общеклассная)
- групповая (в том числе и работа в парах)
- индивидуальная

Традиционные методы обучения:

1. Словесные методы: рассказ, объяснение, беседа.
2. Наглядные методы: наблюдение, работа с наглядными пособиями
3. Практические методы: устные и письменные упражнения, практические работы.

Средства обучения:

- для учащихся: демонстрационные таблицы, раздаточный материал, компьютеры.
- для учителя: демонстрационные таблицы, раздаточный материал, компьютер, проектор, интерактивная доска.

Используемые виды и формы контроля

Виды контроля:

- текущий
- тематический
- итоговый

Формы контроля:

- фронтальный опрос
- индивидуальный опрос
- практическая работа
- тестовые задания

Содержание учебного предмета

№ п/п	Название темы	Необходи мое кол- во часов для ее изучения	Основные изучаемые вопросы темы
1	Введение в предмет	3	Предмет информатики. Роль информации в жизни людей. Содержание базового курса информатики.
2	Человек и информация	2	Информация и ее виды. Восприятие информации человеком. Информационные процессы Измерение информации. Единицы измерения информации. Практика на компьютере: освоение клавиатуры, работа с тренажером; основные приемы редактирования.
3	Компьютер: устройство и программное обеспечение	11	Персональный компьютер. Основные устройства и характеристики. Правила техники безопасности при работе за компьютером. Виды программного обеспечения (ПО). Системное ПО. Операционные системы. Основные функции ОС. Файловая структура внешней памяти.
4	Текстовая информация и компьютер	5	Работа с внешними носителями и принтерами при сохранении и печати текстовых документов. Текстовые редакторы и текстовые процессоры, назначение, возможности, принципы работы с ними. Интеллектуальные системы работы с текстом (распознавание текста, компьютерные словари и системы перевода) Практика на компьютере: основные приемы ввода и редактирования текста; постановка руки при вводе с клавиатуры; работа со шрифтами; приемы форматирования текста; работа с выделенными блоками через буфер обмена; работа с таблицами; работа с нумерованными и маркированными списками; вставка объектов в текст (рисунков, формул); знакомство со встроенными шаблонами и стилями, включение в текст гиперссылок.
5	Графическая информация и компьютер	1	Компьютерная графика: области применения, технические средства. Графические редакторы и методы работы с ними. Практика на компьютере: создание изображения в среде графического редактора растрового типа с использованием основных инструментов и приемов манипулирования рисунком (копирование, отражение, повороты, прорисовка); знакомство с работой в среде редактора векторного типа (можно использовать встроенную графику в текстовом процессоре).
6	Мультимедиа и компьютерные презентации	4	Что такое мультимедиа; области применения. Технические средства мультимедиа. Компьютерные презентации. Практика на компьютере: освоение работы с программным пакетом создания презентаций; создание презентации, содержащей графические изображения, анимацию, звук, текст, демонстрация презентации с использованием

			мультимедийного проектора;
7	Передача информации в компьютерных сетях	8	Интернет. WWW – "Всемирная паутина". Поисковые системы Интернет. Практика на компьютере: работа в локальной сети компьютерного класса в режиме обмена файлами; Работа в Интернете (или в учебной имитирующей системе) с почтовой программой, с браузером WWW, с поисковыми программами. Знакомство с энциклопедиями и справочниками учебного содержания в Интернете (используя отечественные учебные порталы). Копирование информационных объектов из Интернета (файлов, документов).

**Календарно-тематическое планирование по информатике и ИКТ в 8 классе
на 2022 - 2023 учебный год**

№ в году	№ в чет.	Содержание (разделы, темы)	Дата по плану	Фактическая дата	Практическая работа
I четверть (8ч.)					
1.	1.	Техника безопасности при работе в компьютерном классе.	06.09.22		П/р 1. Клавиатурный тренажер.
2.	2.	Компьютер в нашей жизни.	13.09.22		П/р 2. Клавиатурный тренажер.
3.	3.	Введение в информационную культуру.	20.09.22		П/р 3. Клавиатурный тренажер.
4.	4.	Информация для человека.	27.09.22		П/р 4. Клавиатурный тренажер.
5.	5.	Компьютер в помощь человеку.	04.10.22		П/р 5. Клавиатурный тренажер.
6.	6.	Современный персональный компьютер.	11.10.22		П/р 6. Клавиатурный тренажер.
7.	7.	Состав, назначение и характеристики основных устройств.	18.10.22		П/р 7. Клавиатурный тренажер.
8.	8.	Клавиатура персонального компьютера.	25.10.22		П/р 8 Клавиатурный тренажер.
II четверть (8ч.)					
9.	1.	Символьные клавиши.	08.10.22		П/р 9. Клавиатурный тренажер.
10.	2.	Функциональные клавиши.	15.10.22		П/р 10. Клавиатурный тренажер.
11.	3.	Клавиши управления курсором.	22.10.22		П/р 11. Клавиатурный тренажер.
12.	4.	Клавиши редактирования.	29.10.22		П/р 12. Клавиатурный тренажер.
13.	5.	Операционная система (назначение, основные функции)	06.12.22		П/р 13. Клавиатурный тренажер.
14.	6.	История возникновения и развития операционной системы.	13.12.22		П/р 14. Клавиатурный тренажер.
15.	7.	Ввод понятий (Рабочий стол, меню, объект, папка, ярлык, окно, диалоговое окно и т.д.)	20.12.22		П/р 15. Клавиатурный тренажер.
16.	8.	Файл. Файловая структура. Операции с файлами.	27.12.22		П/р 16. Работаем с файлами и папками.
III четверть (11ч.)					
17.	1.	Файл. Файловая структура. Операции с файлами.	10.01.23		П/р17. Работаем с файлами и папками.
18.	2.	Текстовый файл. Текстовый редактор. Среда редактора (редактирование, панель, меню, команда)	17.01.23		П/р18. Редактируем и форматируем текст
19.	3.	Отработка навыков ввода, форматирования и редактирования текста.	24.01.23		П/р19. Редактируем и форматируем текст
20.	4.	Табличные информационные модели. Структура и правила оформления таблицы.	31.01.23		П/р20. Создаем таблицы.
21.	5.	Табличные информационные модели.	07.02.23		П/р 21. Создаем таблицы.

		Структура и правила оформления таблицы.			
22.	6.	Векторный графический редактор встроенный в Microsoft Word. Панель рисования.	14.02.23		П/р 22. Работаем в графич. редакторе Microsoft Word
23.	7.	Paint. Возможности и назначение.	21.02.23		П/р 23. Работаем в графическом редакторе Paint.
24.	8.	Power point. Возможности и назначение.	28.02.23		П/р 24 Работаем в Power point
25.	9.	Технология мультимедиа.	07.03.23		П/р 25. Работаем в Power point .
26.	10.	Технология мультимедиа.	14.03.23		П/р 26. Работаем в Power point
27.	11.	Английский язык в компьютерной терминологии.	21.03.23		П/р 27. Клавиатурный тренажер.
IV четверть (7ч.)					
28.	1.	Как устроен Интернет. IP-адрес компьютера	04.04.23		П/р 28. Клавиатурный тренажер.
29.	2.	Локальные и глобальные сети. Поисковые системы в Интернете.	11.04.23		П/р 29. Интернет, поисковые системы
30.	3.	Сервисы Интернета. Правовые вопросы Интернета.	18.04.23		П/р 30. Интернет
31.	4.	Безопасность и этика Интернета. Защита информации.	25.04.23		П/р 31. Интернет, безопасность.
32.	5.	Поиск информации в Интернете.	02.05.23		П/р 32. Интернет, поисковые сайты.
33.	6.	Электронная почта. Сетевое коллективное взаимодействие. Сетевой этикет.	09.05.23		П/р 33. Интернет, создание электронной почты.
34.	7.	Основные понятия курса.	16.05.23 23.05.23		П/р 34. Создаем слайд-шоу.

Основные требования к уровню знаний и умений учащихся по информатике и ИКТ (к образовательным результатам) к концу 8 класса

Достаточный уровень:	Минимальный уровень:
<p>Обучающиеся должны знать/понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила работы за компьютером; - назначение главного меню; - назначение и возможности графического редактора; - понятие файла; - основные объекты текстовых документов и их параметры; - этапы создания и редактирования текстового документа; - этапы форматирования текста; - этапы копирования, перемещения и удаления фрагментов текста через буфер обмена. - назначение и функциональные возможности PowerPoint; - объекты и инструменты PowerPoint; - технологии настройки PowerPoint; - объекты, из которых состоит презентация; - этапы создания презентации; - технологию работы с каждым объектом презентации. 	<p>Обучающиеся должны знать/понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила работы за компьютером; - этапы создания и редактирования текстового документа; - этапы форматирования текста; - этапы копирования, перемещения и удаления фрагментов текста - этапы создания презентации; работы с каждым объектом презентации. - понятие Интернет, поисковые системы.
<p>Обучающиеся должны уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - запускать программу и завершать работу с ней; - настраивать панель Инструменты графического редактора Paint; - создавать простейшие рисунки с помощью инструментов; - сохранять и открывать графические файлы; - создавать и конструировать разнообразные графические объекты средствами графического редактора. - уметь применять текстовый процессор для набора, редактирования и форматирования текстов, создания списков и таблиц; - работать с конкретным текстовым редактором; - уметь создавать текстовые документы с включением таблиц, рисунков. - создавать слайд; - изменять настройки слайда; - создавать анимацию текста, изображения; - представить творческий материал в виде презентации. - осуществлять просмотр Web-страниц с помощью браузера; 	<p>Обучающиеся должны уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - запускать программу и завершать работу с ней; - сохранять и открывать графические файлы; - уметь применять текстовый процессор для набора, редактирования и форматирования текстов, создания списков и таблиц; - создавать слайд; - изменять настройки слайда; - осуществлять просмотр Web-страниц с помощью браузера;

Ресурсное обеспечение программы

- литература для учителя (основная и дополнительная);
 - И.А. Никольская. Учебник для студентов высших образовательных учреждений «Информационные технологии в специальном образовании». М.:Академия, 2011
 - Т.А. Бурмистрова. Программы общеобразовательных учреждений «Информатика» 2-9 классы. М.: Просвещение, 2009

- материалы на электронных носителях и Интернет-ресурсы
 - <http://festival.1september.ru/>
 - <http://nsportal.ru/>
 - Ресурсы Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (<http://school-collection.edu.ru/>)
 - Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. (<http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/>)

- учебные мультимедийные пособия
 - компьютерные диски

- информационно – техническая оснащенность учебного кабинета.
 - интерактивная доска
 - проектор
 - компьютер
 - принтер
 - операционная система Windows 7
 - пакет офисных приложений MS Office 2013

