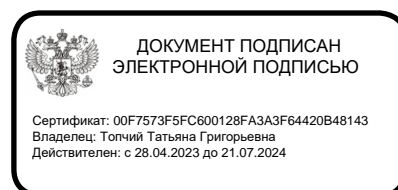


Государственное казенное общеобразовательное учреждение
Краснодарского края специальная (коррекционная)
школа-интернат г. Краснодара
(ГКОУ школа-интернат г. Краснодара)

Принята на заседании
педагогического/методического совета
от «30» августа 2023 г.
Протокол № 1

Утверждаю
Директор
_____ Т.Г. Топчий
«31» августа 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
Техническая направленность

«Компьютерные технологии»

Срок реализации: 1 год (68 часа)
Возрастная категория: от 14 до 18 лет
Состав группы: групповая
Форма обучения: очная
Вид программы: модифицированная

Автор-составитель:
Зябухина Алла Владимировна,
Педагог дополнительного
образования

г. Краснодар, 2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа кружка «Компьютерные технологии» разработана для учащихся 7-11 классов. Основное назначение курса «Компьютерные технологии» состоит в выполнении социального заказа современного общества, направленного на подготовку подрастающего поколения к полноценной работе в условиях глобальной информатизации всех сторон общественной жизни.

Актуальность программы обусловлена тем, что в настоящее время одной из задач современного образования является содействие воспитанию нового поколения, отвечающего по своему уровню развития и образу жизни условиям информационного общества. Для этого обучающимся предлагается осваивать способы работы с информационными потоками - искать необходимую информацию, анализировать её, преобразовывать информацию в структурированную форму, использовать её для решения учебных задач. Умение представлять информацию в виде, удобном для восприятия и использования другими людьми - одно из условий образовательной компетенции обучающегося. Особо важными задачами программы также являются формирование навыков работы с программными средствами компьютерных систем: установка и настройка операционных систем, работа с системой управления базами данных .

Цели и задачи рабочей программы:

Главная цель курса «Компьютерные технологии» – развивая логическое, алгоритмическое и системное мышление, создавать предпосылку успешного освоения инвариантных фундаментальных знаний и умений в областях, связанных с информатикой, которые вследствие непрерывного обновления и изменения аппаратных и программных средств выходят на первое место в формировании научного информационно- технологического потенциала общества.

Общая характеристика учебного предмета:

Основная задача курса дополнительного образования состоит в том, чтобы создать условия для развития творческой одаренности учащихся, их самореализация, раннего профессионального и личностного самоопределения.

Широкое использование компьютерных технологий в различных сферах человеческой деятельности ставит перед обществом задачу овладения навыками работы в данной сфере.

Посещая занятия, учащиеся смогут сделать первые шаги в изучении информационных технологий или уверенно продолжить свое движение в заданном направлении. Будущее докажет им необходимость этого, а занятия помогут им найти своё место в современном информационном мире.

Люди самых разнообразных профессий применяют компьютерные технологии в своей работе. Информационные технологии и глобальная информационная сеть Интернет даёт возможность получать самую разнообразную актуальную информацию в широком диапазоне науки и техники.

В рабочей программе дан список рекомендуемой учебно-методической литературы. Рабочая программа согласована с заместителем директора по УВР, утверждена директором по решению педагогического совета.

Описание места кружка «Компьютерные технологии»

в учебном плане:

Освоение рабочей программы кружка «Компьютерные технологии» планируется в 7-11 классах II вида –2 часа в неделю; всего за год – 68 часов.

Период обучения	Количество часов
1 четверть	16
2 четверть	16
3 четверть	20
4 четверть	16

Итого:	68
---------------	-----------

Нормативно-правовая база рабочей программы:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» N 273-ФЗ (с изменениями).

- Федеральный государственный образовательный стандарт образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 19 декабря 2014 г., №1598.

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 10 июля 2015 г. № 26 “Об утверждении СанПиН 2.4.2.3286-15 “Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения и воспитания в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по адаптированным основным общеобразовательным программам для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья”.

- Письмо министерства образования, науки и молодежной политики КК от 28.04.2016г. № 47-7098/16-11 «О направлении методических рекомендаций по составлению рабочих программ учебных предметов, курсов».

- Требования к условиям реализации основной образовательной программы на основе федеральных государственных образовательных стандартов образования для детей с ограниченными возможностями здоровья (проекты РПГУ им. А.И. Герцена).

- Приказ Минобрнауки РФ "Об утверждении федеральных требований к образовательным учреждениям в части минимальной оснащенности учебного процесса и оборудования учебных помещений" от 04.10.2010 № 986.

- Сборник авторских программ специальных (коррекционных) образовательных учреждений I вида, авторов: Т.С.Зыковой, М.А.Зыковой, Л.П.Носковой, И.В.Больших, О.И.Кукушкиной, Э.Н.Хотеевой, М.Ю.Рау, Е.П.Кузьмичёвой, И.Ф.Федосовой, Н.Ф.Слезиной, Е.З.Яхниной. (Москва «Просвещение» 2005 г.)

- Устав ГБОУ школы-интерната г. Краснодара.

При разработке программы также учтены:

- современные достижения отечественной теории и практики обучения детей с нарушениями слуха с учетом инновационных подходов к воспитанию и обучению школьников с нарушением слуха, показавших свою эффективность в опыте практического их внедрения;

- современные научные представления о содержании образовательных потребностей различных категорий детей с отклонениями в развитии, об условиях и факторах, обеспечивающих их оптимальную реализацию;

- собственный многолетний опыт педагогического коллектива ГКОУ школы-интерната в деле обучения, воспитания, развития и коррекции учащихся с нарушением слуха.

Таблица тематического распределения количества часов.

№ п/п	Разделы, темы	Рабочая программа
I	Веб-технологии	22
1	Основы веб-технологий. Язык разметки гипертекста (теория)	2
2	Каскадные таблицы стилей (теория, практика)	2
3	Форматирование текста (практика)	2
4	Использование списков (практика)	2
5	Табличная вёрстка (практика)	2
6	Использование гиперссылок в документе (практика)	2
7	Использование графики в html-документе (практика)	3
8	Блочная верстка веб-страницы (практика)	3
9	Верстка веб-страницы в соответствии с заданием (практика)	4
II	Операционные системы	24
	<i>Конфигурация сервисов и служб на базе ОС Microsoft Windows 10</i>	
10	Установка среды виртуализации. Создание виртуальных машин	2
11	Установка операционной системы Windows 10	2
12	Настройка параметров системы	2
13	Создание пользователей	2
14	Формирование правил межсетевого экрана	2
15	Установка и настройка браузера	2
16	Работа со службами операционной системы Windows	2
	<i>Конфигурация сервисов и служб на базе ОС Debian10</i>	
17	Создание виртуальных машин	2
18	Установка операционной системы Debian10	2
19	Настройка сетевого окружения	2
20	Создание пользователей	2
21	Работа с файлами	2
III	Базы данных	22

22	Системы управления базами данных, их возможности.	2
23	Создание базы данных.	2
24	Работа со структурой таблиц.	2
25	Заполнение базы данных.	2
26	Конструирование форм.	3
27	Организация связей между таблицами базы данных.	2
28	Создание запросов для извлечения сведений из базы данных	4
29	Конструирование отчетов	3
30	Работа с кнопочными формами	2
	Итого:	68

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Веб-технологии

Основы Web-технологий. Глобальная сеть. Программное обеспечение глобальных сетевых технологий. Браузеры. Язык разметки гипертекста.

Создание HTML-документа. Структура HTML-документа. Работа с текстом. Списки. Ссылки. Вставка графических объектов. Работа с таблицами. Виды верстки документов. Работа с формами.

Операционные системы

Конфигурация сервисов и служб на базе ОС Microsoft Windows 10: Установка среды виртуализации, создание виртуальных машин, установка операционной системы Windows 10, настройка параметров системы, создание пользователей, формирование правил межсетевого экрана, установка и настройка браузера, работа со службами операционной системы Windows.

Конфигурация сервисов и служб на базе ОС Debian10: создание виртуальных машин, установка операционной системы Debian10, настройка сетевого окружения, создание пользователей, работа с файлами.

Базы данных

Создание структуры базы данных: создание базы данных, создание таблицы, организация связей между таблицами.

Заполнение базы данных: заполнение таблиц, создание формы с выпадающим списком.

Создание запросов и отчетов: создание запросов, создание итогового отчета, создание отчета с гистограммой.

Организация пользовательского интерфейса: создание главной кнопочной формы, создание и корректная работа кнопок главной кнопочной формы, запуск главной кнопочной формы при открытии базы данных.

Основные требования к знаниям, умениям и навыкам учащихся

Учащиеся должны иметь практические навыки:

- формирования HTML-документов,
- блочной верстки веб-страниц,
- формирования веб-страниц с использованием каскадных таблиц стилей,
- использования графики, текста, ссылок, таблиц в верстке веб-страниц,
- администрирования локальных вычислительных сетей,
- установки и настраивания операционных систем Windows и Linux,
- создания и управления структурой базы данных,
- формирования запросов к базе данных,
- создание отчетов, в том числе с использованием гистограмм,
- организации пользовательского интерфейса средствами инструментария системы управления базами данных.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Н.А. Шигина. Web-дизайн. Курс лекций. – Пенза: Изд-во Пенз.гос.технол.университета, 2020.
2. А.В.Кириченко, А.А.Хрусталева HTML5+CSS3. Основы современного Web-дизайна. – СПб.: «Наука и техника», 2021г.
3. В.А.Рябов, А.И.Несвижский. Современные веб-технологии – М.:Национальный открытый университет «ИНТУИТ», 2022 г.
4. . Курячий Г.В. Операционная система Linux. Курс лекций [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Г.В. Курячий, К.А. Маслинский— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2020.
5. Коньков К.А. Устройство и функционирование ОС Windows. Практикум к курсу «Операционные системы» [Электронный ресурс] : учебное пособие / К.А. Коньков. — Электрон. текстовые данные. — Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Вузовское образование, 2020.
6. Мария Волик: Разработка базы данных в Access. Учебное пособие. – М.: «Прометей», 2021г.
7. Советов, Б. Я. Базы данных : учебник для среднего профессионального образования / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023.