

## Занятие 5. Практическая работа

Выполненную пр.работу отправлять на почту [tankae@inbox.ru](mailto:tankae@inbox.ru) до 21:00

**Тема:** Сравнительная характеристика ПО для людей с ограниченными возможностями здоровья

### План работы:

- Ознакомиться с теор.частью
- Заполнить таблицу сравнительной характеристики ПО

### ТЕОРИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Использование компьютерных технологий в процессе коррекционного обучения позволяет значительно сократить время на формирование и развитие языковых и речевых средств, коммуникативных навыков, высших психических функций – внимания, памяти, словесно-логического мышления, эмоционально-волевой сферы. Применение ИТ является чрезвычайно эффективными, так как они помогают выполнять задачи, решение которых традиционными методами является недостаточно продуктивным, позволяют скорректировать функции, работа над которыми до этого была трудновыполнимой, или осуществлять традиционную деятельность по-новому.

Специализированные компьютерные средства обучения представляют собой единые программно-методические комплексы, поддерживающие коррекционно-образовательный процесс на различных этапах, раскрывающие проблемные моменты в обучении детей и обеспечивающие наиболее оптимальный путь включения данного программного продукта в систему коррекционного обучения.

При этом одним из преимуществ компьютерных средств обучения является то, что компьютер может комплектоваться с учетом нужд и потребностей людей с ограниченными возможностями здоровья.

В этом направлении ведутся различные разработки.

Так, для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата возможно изменение конфигурации клавиатуры, применяется мембранная клавиатура с повышенной чувствительностью, клавиатура с увеличенными клавишами. Могут использоваться специальные пальцевые датчики.

Для людей с нарушениями слуха разработаны специальные компьютерные технологии, при которых голос говорящего человека преобразуется в визуальные символы на экране монитора.

Для людей с нарушениями зрения используется специальная клавиатура с насечками на клавишах, программы, с помощью которых озвучивается информация – так называемый «Экранный чтец».

Одними из первых работ в области создания технических средств поддержки коррекционного процесса стали разработки вспомогательных средств, направленных на формирование и коррекцию произносительной стороны речи у детей с нарушенным слухом и тяжелыми речевыми патологиями.

### ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Задание 1. Найти в сети Интернеи информацию о ПО для людей с ограниченными возможностями здоровья и заполнить таблицу по образцу.

Таблица 1. Сравнительная характеристика ПО для людей с ограниченными возможностями здоровья

Программное обеспечение	Возможности	Платная/бесплатная	Год создания	Достоинства
JAWS	программа для чтения с экрана	бесплатная	1995	чтение происходит

	компьютера, предназначенная для людей с ослабленным зрением.			путём предоставления пользователю информации, отображаемой на экране, через озвучивание текста на экране (text-to-speech) и с помощью шрифта Брайля, позволяющего без ограничений пользоваться клавиатурой.