Слайд 1(титульник):

Здравствуйте высокоуважаемые члены комиссии, представляю вам проект «Современные портативные устройства как инструмент социальной коммуникации для детей с особенностями речевого развития»

Слайд 2(новизна)

Новизна данного проекта заключается в том, что повсеместная роботизация и технологический прогресс позволяет доступно использовать новейшие технологии в разных областях, а потому их использование в портативных электронных устройствах, предназначенных для детей с нарушением речи является логичным и рациональным решением.

Слайд 3(актуальность)

Как и было сказано ранее, доступность микроконтроллеров, различных технологий 3d-моделирования и 3d печати позволяет эффективно использовать их в решении даже таких проблем, как нарушение речи детей с ограниченными возможностями.

Слайд 4(Цель работы)

Цель данной работы заключается в исследовании проблем и факторов их возникновения в речи у детей, а также поиск доступных решений данной проблемы

Слайд 5(задачи проекта)

В ходе создания проекта был поставлен ряд задач, распределенных по двум этапам. На первом этапе требуется провести исследование факторов, ограничивающих речевую функцию детей, а также провести анализ доступных современных технологий для решения выявленных проблем

На втором этапе требуется описать процесс создания определенного устройства с использованием технологий, обозначенных ранее, которое поможет в решении определенных проблем

Слайд 6(первый этап)

Первый этап состоит из исследования причин возникновения у детей трудностей с речью, одного из фундаментальных инструментов коммуникации, а позже анализа современных доступных технологий, которые потенциально могли бы быть использованы в устройстве для решения данного затруднения у детей, а также призванного стать инструментом коммуникации для вопросов базового физиологического характера

Слайд 7(второй этап)

На втором этапе мы описываем процесс создания портативного устройства на основе технологий, найденных и определенных в первом этапе проекта, а также демонстрируем работу данного устройства.

Слайд 8(результативность)

На данном слайде вы можете видеть внешний вид созданного устройства и с примером сообщений, отправляемых устройством в мессенджере опекунам, родственникам или же наблюдающим за ребенком людям, а также внутреннее устройство прототипа, а именно матрицу кнопок. Видео работы устройство предоставлено по данной ссылке, а также в пояснительной записке

Слайд 9(итоги)

Подводя итоги данного проекта следует сказать, что доступные в наше время технологии ипозволяют найти решение множеству проблем, а на примере данного проекта видно, что им нашлось применение даже в таком вопросе, как коммуникация детей с ограничением речевой функции. В ходе проекта были исследованы причины появления трудностей в развитии речи у детей, проанализированы технологии и сформулировано возможное решение, а также описан процесс создания устройства, которое использует найденные технологии, в попытке помощи в коммуникации для определенных детей.