

Стартовали «Неограниченные возможности» — программа по командной разработке инновационных проектов для людей с инвалидностью

В ноябре стартовала регистрация участников социальной программы «Неограниченные возможности», направленной на разработку инновационных проектов для людей с инвалидностью и вовлечение людей с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ) в интеллектуальную деятельность.

К участию приглашаются люди в возрасте от 18 до 35 лет, живущие в Российской Федерации и/или являющиеся её гражданами, как с ОВЗ, так и без ограничений здоровья. Участие является бесплатным. Зарегистрироваться для участия в программе можно в период с 1 ноября 2022 г. по 31 января 2023 г. на сайте upcontest.ru.

В рамках программы «Неограниченные возможности» участники при поддержке экспертов создают с нуля или дорабатывают свои существующие социально-значимые инновационные технологические проекты для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата, зрения, слуха и ментальными нарушениями. Работа проходит по принципу «от простого к сложному» при консультационной поддержке экспертов и поэтапным урокам онлайн-школы.

Участники программы приобретают новые знания и опыт командной проектной деятельности, а авторы наиболее перспективных решений — награды, содействие в карьерном развитии и поддержку в развитии и продвижении своих проектов.

За 3 года проведения данной социальной инициативы её участниками уже стали 3247 человек, разработавшие 552 проекта. Например, команда Белгородского государственного национального исследовательского университета победила в программе прошлого года с интеллектуальным аппаратно-программным комплексом для восстановления двигательных функций верхней конечности с комплексной биологической обратной связью. Также были предложены такие решения, как джойстик для работы за компьютером людей с нарушениями мелкой моторики, система управления взглядом, программно-аппаратный комплекс для помощи людям после инсульта, приложение для перевода устной речи на русский жестовый язык. Многие решения, создаваемые участниками в результате реализации программы, имеют потенциал коммерциализации и импортозамещения существующих зарубежных реабилитационных продуктов и инклюзивных решений.

Программа проводится Автономной некоммерческой организацией «Центр развития инновационных технологий «ИТ-Планета» (it-planet.org) при поддержке гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного «Фондом президентских грантов», а также Всероссийского общества инвалидов и Всероссийского общества глухих.

Участники могут работать над проектами по пяти направлениям:

- «Зрение» – разработка проектов для слепых и слабовидящих людей.

- «Слух» – разработка проектов для людей с полным и частичным нарушением слуха.
- «Движение» – разработка проектов для людей с повреждениями опорно-двигательного аппарата.
- «Мышление» – разработка проектов для людей с ментальными отклонениями.
- «Взаимодействие» – разработка проектов, улучшающих коммуникацию людей с инвалидностью/ОВЗ друг с другом, с обществом и государством.

Специальное направление программы – «Продвижение», участники которого освещают вопросы и технологии, направленные на улучшение жизни людей с инвалидностью и ОВЗ. К участию в данном направлении также приглашаются молодые журналисты и блогеры.

Участникам программы предстоит пройти несколько этапов:

1. Регистрация, формирование команд и оформление идей проектов – с 1 ноября 2022 года по 31 января 2023 года.
2. Разработка проектов – с 1 ноября 2022 года по 20 апреля 2023 года.
3. Финальный этап – с 26 мая 2023 года по 29 мая 2023 года.
4. Поддержка в продвижении лучших проектов и их авторов – с 1 июня 2023 года по 31 августа 2023 года.

Программе «Неограниченные возможности» присвоен статус специальной социальной номинации в рамках XIV Международной олимпиады в сфере информационных технологий «ИТ-Планета 2023» (world-it-planet.org), а объединение в команды и работа над проектами проходит на российскокой платформе инновационных соревнований Braim (challenge.braim.org).

Координатор конкурса:

Мария Кермин

m.kermin@it-planet.org

+7 (499) 703-39-49 доб. 111



**Неограниченные
ВОЗМОЖНОСТИ**

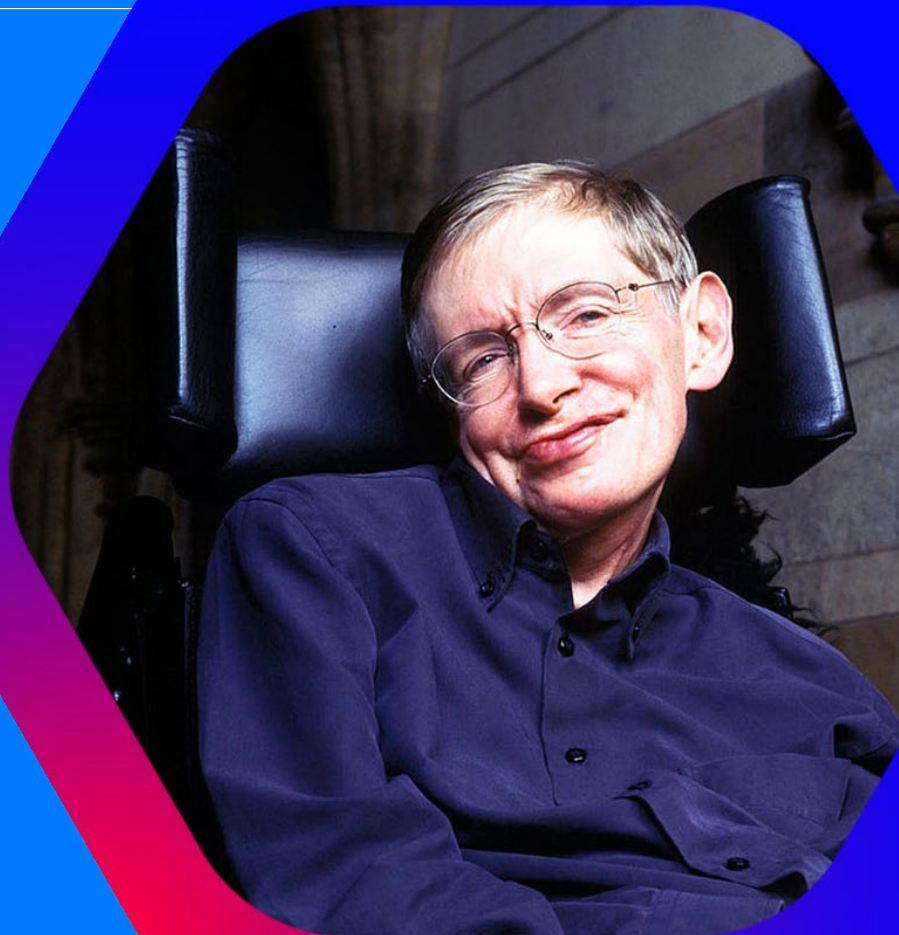
Программа по вовлечению
людей с ОВЗ в интеллектуальную
деятельность и командной разработке
инновационных проектов

upcontest.ru



Мой совет другим людям с ограниченными возможностями – концентрироваться на вещах, которые болезнь не мешает делать хорошо. И не жалеть о том, чему она мешает. Не позволять духу становиться таким же ограниченным, как и возможности тела.

Стивен Хокинг





Актуальность проблемы

В России проживают более 10 миллионов людей с инвалидностью, в том числе 3,8 миллиона людей трудоспособного возраста, и лишь четверть из них трудоустроены.

Большинство из них занимаются низкоквалифицированным трудом, хотя их возможности позволяют большее.

Причин такой ситуации много, но одна из самых значимых – предубеждения работодателей о неэффективности интеллектуального труда людей с ОВЗ.





Социальные последствия

- Многие люди с ОВЗ не имеют возможности обеспечивать себя, приобретать необходимое реабилитационное оборудование и улучшать условия жизни.
- У таких людей снижается уровень мотивации к карьерному росту. Длительные периоды безработицы приводят к устареванию знаний, что ещё больше усугубляет проблему.
- Общество недополучает интеллектуальные ресурсы, которыми обладают люди с ОВЗ.

4



Решение

Для решения обозначенной проблемы проводится ежегодная программа «Неограниченные возможности», нацеленная на вовлечение людей с инвалидностью в интеллектуальную деятельность через работу над инновационными проектами в командах совместно с людьми без ограниченных возможностей здоровья.

Она направлена на получение опыта проектной деятельности участниками, а также на устранение психологических и информационных барьеров, стоящих между работодателями и соискателями с ОВЗ.

Организаторы и партнёры



АНО «Центр развития
инновационных технологий
«ИТ-Планета»
www.it-planet.org



Всероссийское общество
инвалидов — российская
организация, объединяющая
людей с инвалидностью
www.voi.ru



Фонд президентских грантов —
единый оператор грантов
Президента Российской
Федерации, предоставляемых
на развитие гражданского
общества
президентскиегранты.рф



Всероссийское общество
глухих — общероссийская
общественная организация
людей-инвалидов
с полной или значительной
потерей слуха.
voginfo.ru



История проведения

3 ГОДА

люди с инвалидностью объединяются с
талантливыми студентами и специалистам без
ОВЗ, чтобы сделать себя и мир вокруг лучше

3 247

участников из
России, стран СНГ
и БРИКС

552

разработанных проекта,
направленных на улучшение
жизни людей с ОВЗ

Ранее проект проходил в формате конкурса. В этом году он трансформируется в ежегодную комплексную программу.



Цели программы

8

Предоставить людям с ОВЗ из России в возрасте старше 18 лет возможность раскрыть свой интеллектуальный и творческий потенциал и повысить подготовленность к трудоустройству путём командной деятельности по созданию социальных проектов и сопутствующего обучения.





Цели программы

9

Обеспечить создание и поддержать развитие инновационных проектов, направленных на улучшение качества жизни людей с ограниченными возможностями здоровья.



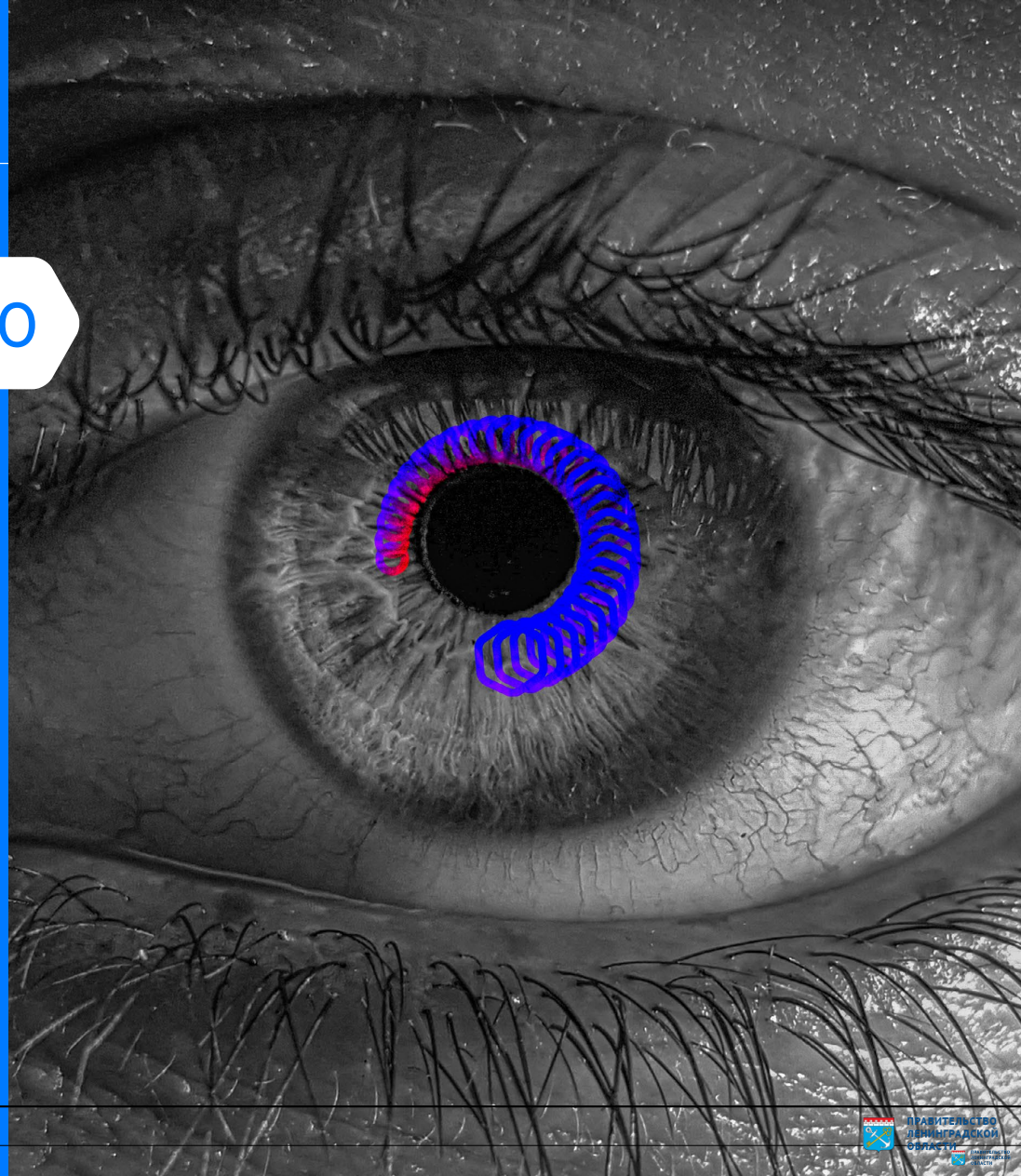


Участники программы

10

Студенты и молодые специалисты

Возраст участников — 18-35 лет
География — Россия





Уникальность программы обеспечивается комплексным подходом:

1. Конкурс
2. Онлайн-школа
3. Поддержка

Участие в программе является бесплатным.





Соревнования

12

Люди с ОВЗ оформляют при поддержке экспертов свои инновационные идеи, объединяются в команды с pro bono волонтерами различных направлений (программисты, робототехники, инженеры, дизайнеры, медицинские работники и т.д.) и вместе разрабатывают проекты.





Направления соревнований

При регистрации в
программе участники
выбирают направления,
в рамках которых будут
работать





Работа в команде



В каждой команде присутствует человек с ОВЗ, участвующий в определении проблемы, разработке идеи и самого проекта.



Разрабатывать проекты помогают pro bono волонтеры, имеющие навыки в дизайне, робототехнике, программировании, медицине и т.д.



За каждой командой закрепляется опытный наставник, который направляет участников к цели.



Онлайн-школа

15

Участники проходят обучение по проектной деятельности, а также развитию профессиональных, цифровых и гибких навыков, необходимых для реализации проектов и усиления своих карьерных возможностей.



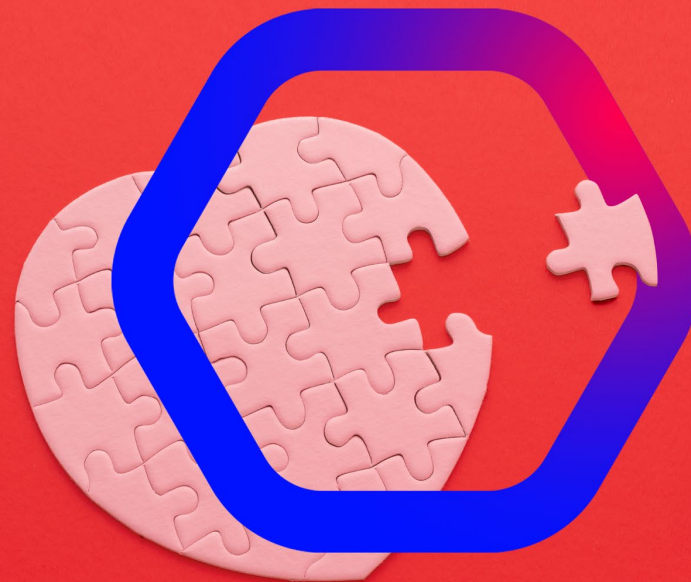


Поддержка

16

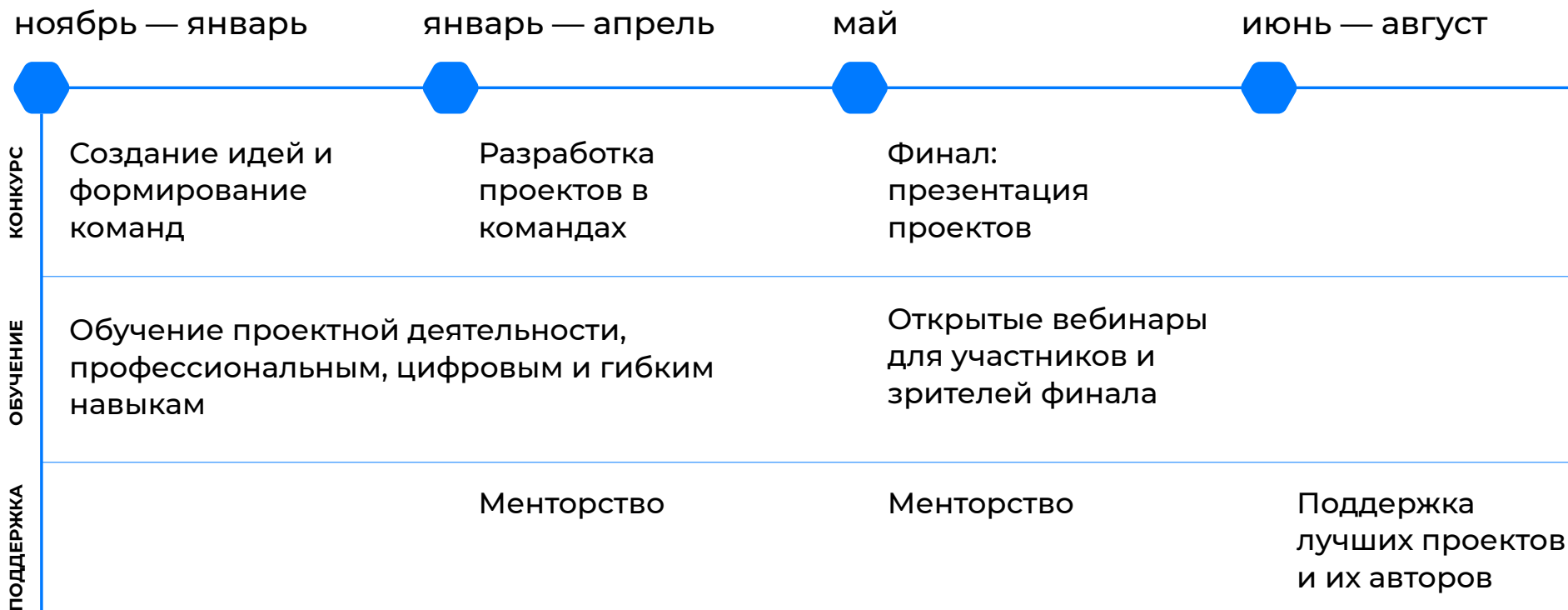
Самые перспективные проекты и их авторы получают поддержку:

- участие в выставке проектов,
- знакомство с инвесторами,
- экспертиза и акселерация проектов,
- презентация проектов-победителей Технопаркам,
- возможность пройти бесплатную карьерную консультацию и получить содействие в трудоустройстве.





График





Финал

18

Основными событиями финала станут:

- церемония открытия,
- соревнования,
- вебинары,
- коммуникационная игра,
- церемония награждения.

Наблюдать за ходом защиты лучших проектов и участвовать в вебинарах могут не только участники финала, но и все заинтересованные лица.





Что получают участники

19

- Теоретическую базу и практический опыт проектной деятельности.
- Возможность создать собственный социально-полезный продукт.
- Экспертную поддержку.
- Призы и дипломы.
- Признание и информационную поддержку.
- Карьерные консультации.

Мир, где для возможностей нет границ!



Примеры проектов



Healthy HAND

21

**Команда «Иерихон», Белгородский
государственный национальный
исследовательский университет**

Интеллектуальный аппаратно-программный комплекс для восстановления двигательных функций верхней конечности с комплексной биологической обратной связью. Предназначен для восстановления двигательных функций верхней конечности, в том числе нетравматического генеза.





Помощь после инсульта

22

**Команда «VR GO», Сибирский
государственный медицинский университет,
Национальный исследовательский Томский
государственный университет**

Программно-аппаратный комплекс с
интуитивно-понятным приложением,
обеспечивающий возможность реабилитации
в домашних условиях. Продукт подходит в том
числе для пациентов с параличом всех четырёх
конечностей.



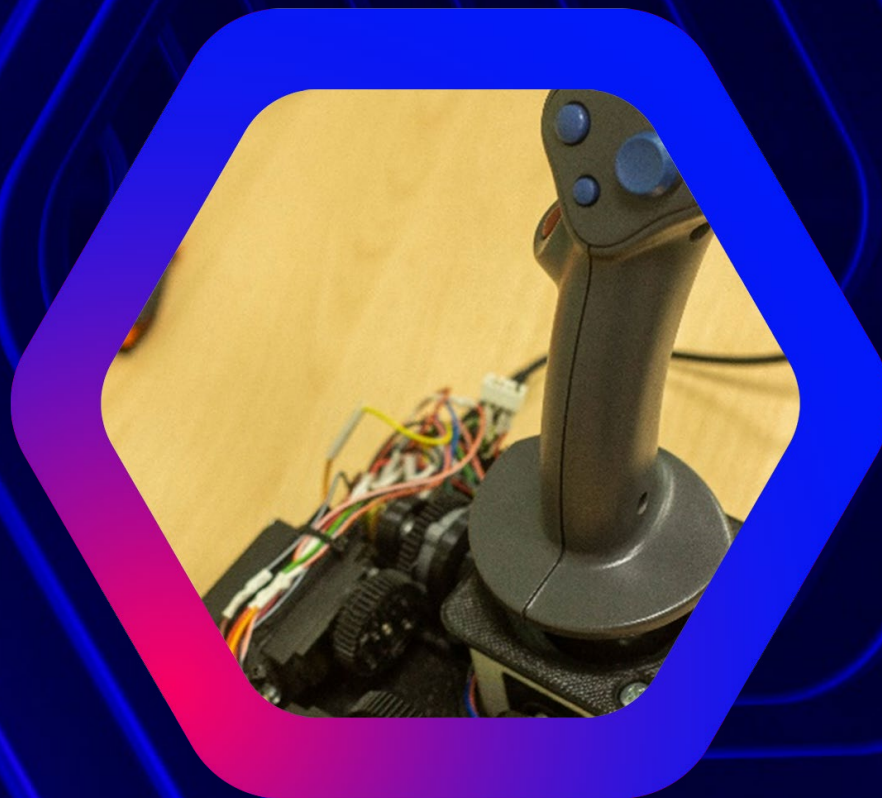


Джойстик для работы за компьютером людей с нарушениями мелкой моторики

23

**Команда «АРТ-Владимир», Владимирский
государственный университет имени
Александра Григорьевича и Николая
Григорьевича Столетовых**

Программно-аппаратный комплекс для
управления компьютером для людей с
нарушением мелкой моторики рук.



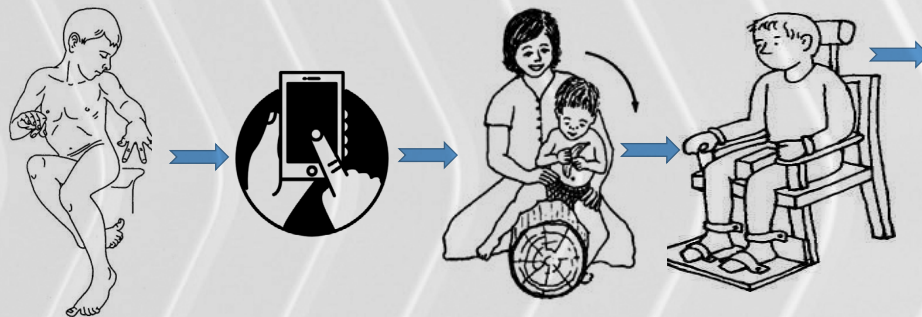


Приложение для родителей по обучению детей с ДЦП навыкам самообслуживания

**Команда «Я САМ!», Пермский
государственный
гуманитарно-педагогический университет**

Приложение включает рекомендации по подбору специальных приспособлений для детей с ДЦП, программы диагностирования уровня сформированности навыков самообслуживания, программы обучения и комплексов подготовительных упражнений.

24





Бионический протез верхней конечности

25

**Шаллаев Руслан Гаммадович,
Ставропольский государственный аграрный
университет**

Эффективное решение для протезирования,
так как способно достаточно точно копировать
кинематику кисти руки здорового человека за
счёт использования нескольких независимых
приводов для пальцев.



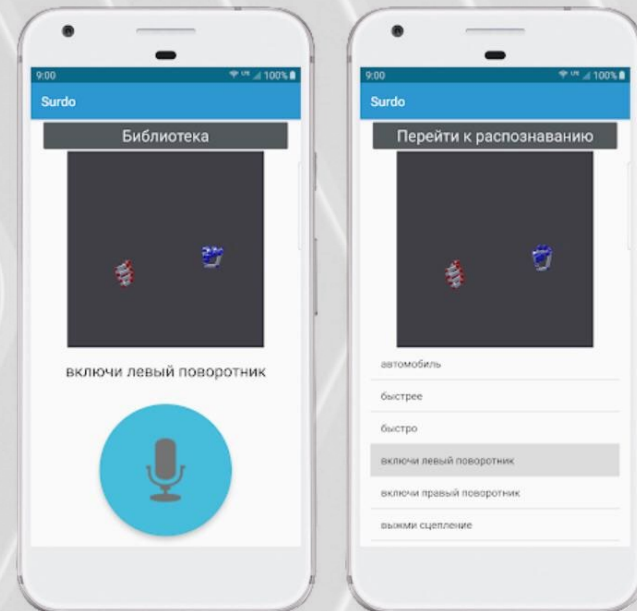


Приложение для перевода устной речи на русский жестовый язык

**Команда «SURDO», Белорусский
государственный университет**

Приложение позволяет распознать фразу,
сопоставить фразу с анимацией жестов,
созданной с помощью МОСАР, вывести
анимацию жестов на экран.

26



**Будем рады видеть
вас в числе участников
программы
«Неограниченные
возможности»!**

**upcontest.ru
info@it-planet.org
+7 (499) 703-39-49**