

Заявки принимаются по следующим направлениям применения инноваций:

1. Реабилитация

1.1 Медицинская реабилитация

Примеры: тренажеры, в том числе с БОС, VR; ПАК для восстановления двигательных функций, мелкой моторики; устройства нейрореабилитации и коррекции, нейроинтерфейсы; устройства электро и нейростимуляции для восстановления утраченных функций; функциональные кровати, кинетические кресла; цифровые платформы и мобильные приложения для компенсации и профилактики когнитивных нарушений; приборы физиотерапии, электронные массажеры, устройства и платформы мониторинга показателей здоровья, для дистанционной реабилитации, приложения-дневники здоровья и др., продукты и решения по эстетической реабилитации (кондуиты и пр.);

1.2 Оздоровительная физическая культура, физическая реабилитация и рекреация в санаторных и домашних условиях

Примеры: спортивные и прочие тренажеры, устройства для сна, комплексы для отдыха, адаптивный гребной тренажер; интерактивные комплексы для тренировки функций и навыков; мобильные приложения; адаптивные подвесы (слинг-терапия) и др.;

2. Компенсация функциональных нарушений, ассистивные технологии и средства автономности

2.1 Протезирование рук и ног

Примеры: протезы; новые технические решения, устройства, модули, компоненты, инновационные материалы для разработки; импланты; устройства для электро и нейростимуляции; системы снятия миоэлектрических потенциалов с мышц и распознавания паттернов движений; чехлы для культей верхних и нижних конечностей и др.;

2.2 Мобильность и автономность

Примеры: экзоскелеты, ортезы, средства для ходьбы, кресла-коляски, ассистивные устройства для жизнедеятельности, досуга, обучения и спорта и др.;

2.3 Компенсация недостатков зрения

Примеры: электронные очки, линзы, импланты, протезы, средства ориентирования в пространстве, тифлотехника (видеоувеличители, брайлевские устройства) и др.;

2.4 Компенсация недостатков слуха

Примеры: слуховые аппараты, кохлеарные импланты, протезы, системы перевода жестового языка, сурдотехника и др.;

3. Доступная среда, адаптация, поддержка

3.1 Доступная среда

Примеры: системы навигации; подъемники; обучающие и интерактивные платформы и комплексы; виртуальные помощники и др.;

3.2 Психологическая, социальная помощь и сопровождение

Примеры: цифровые платформы, мобильные приложения; устройства мониторинга психоэмоционального состояния, местоположения, игровые тренажеры, приложения-дневники здоровья, коммуникаторы и др.;

4. Лечение

4.1 Восстановление после травм, ожогов, обморожений и ранений

Примеры: материалы для заживления и восстановления тканей (в том числе биополимерные), импланты; средства для кровоостановления, ранозаживляющие повязки; тканевые и клеточные технологии; космецевтические средства и др.;

4.2 Купирование болевого синдрома;

Примеры: цифровые приложения и устройства и др.;

4.3 Нейрохирургия при протезировании

Примеры: роботизированный помощник хирурга и др.;

5. Обучение, организационная и методическая работа

5.1 Подготовка специалистов в области реабилитации и адаптации

Примеры: цифровые платформы, симуляторы для обучения (социальных работников, реабилитологов, медицинских сестер и др., оцифрованные методики реабилитации и др.;

5.2 Организация взаимодействия человека с медико-социальными учреждениями, благотворителями, обучение граждан с ОВЗ

Примеры: цифровые платформы для обучения и информирования граждан, чат-боты с ИИ, приложения для связи со специалистом и др.;

6. Разработка новых технических средств реабилитации

6.1 Новые технические решения, применяемые в производстве ТСР

Примеры: устройства, модули, компоненты, инновационные материалы и др.;

Внимание: Решения для производителей протезов рук и ног отнесены к категории 2.1

7. Оборудование для протезных мастерских

Примеры: термошкафы, лазерные платформы, фрезерно-шлифовальные станки, системы аспирации и др.

Обращаем Ваше внимание на то, что проект (продукт) должен соответствовать направлениям конкурса. В акселератор может быть подано несколько разных заявок от одной проектной команды по разным продуктам.