

Модульные бионические протезы в помощь инвалидам !!!



В Новгородской области активно развивается нанопротезирование: по индивидуальному заказу изготавливаются бионические протезы кисти, предплечья, плеча.

Модульные бионические протезы предназначены для реабилитации людей с ограниченными возможностями здоровья, имеющими ампутации или врожденные пороки развития.

Применение протезов позволяет повысить удобство пользователя с ограниченными возможностями здоровья, сокращает время выполнения целенаправленных действий в его работе за счет повышения надежности, точности и естественности различных шаблонов схватов, производимых протезом.

Протезы обладают общими инновационными конструктивными особенностями:

- **модульная компоновка:** применение при различных случаях ампутаций (части кисти, предплечья, плеча);
- **три типоразмера:** возможность протезирования детей от 5 лет, подростков и взрослых;
- **рабочий протез:** выполнение различных бытовых и производственных действий с набором сменных губок и насадок;
- **широкие возможности управления:** ручное, одно-/двухканальное биоэлектрическое или миотоническое управление;
- **сенсорная система обратной связи:** выполнение захватов хрупких предметов с контролируемым усилием;
- **тактильный отклик:** тактильные сигналы от протеза к пользователю облегчают взаимодействие и управление;

- **поддержка сенсорных экранов и NFC-устройств:** работа со смартфонами, системами контроля доступа;
- **интеллектуальный контроль состояния аккумулятора:** повышенный срок службы и безопасность;
- **кроссплатформенное приложение для iOS, Android и Windows:** повышение удобства управления протезом;
- **кастомизация:** индивидуальный дизайн и совместимость с косметическими оболочками.



Более подробную информацию людям с ограниченными возможностями здоровья, нуждающимся в социальной реабилитации, о возможности получения бионических протезов рук, изготовленных по разработкам компании, можно получить на сайте ООО «Техбионик» <https://techbionic.com/>, телефон: 8-911-625-40-86.