



**СЕЧЕНОВСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**
НАУК О ЖИЗНИ

ФГАОУ ВО Первый МГМУ
имени И. М. Сеченова Минздрава России

+7 (495) 609-14-00 доб. 20-63, 21-67
pr@sechenov.ru
www.sechenov.ru

Большая Пироговская ул., дом 2, стр. 4
119991, Москва, Россия

ПРЕСС-РЕЛИЗ
18 декабря 2019 года

Сеченовский Университет примет участие в создании сервиса круглосуточного мониторинга состояния здоровья

Учёные Сеченовского Университета разрабатывают и адаптируют сервис круглосуточного мониторинга состояния здоровья Actenzo, предназначенный для сбора и анализа физиологических параметров пользователей и предупреждения о негативных изменениях в состоянии организма. Проект реализуется совместно с компанией РДТЕХ, одним из ведущих игроков российского ИТ-рынка.

Согласно техническому заданию государственного заказчика – Министерства здравоохранения РФ, специалистами Сеченовского Университета будет выполнена разработка научно-методической части сервиса круглосуточного мониторинга состояния здоровья Actenzo. В частности, будет создана медицинская группа анализа данных мониторинга и экстренного консультирования, в том числе с привлечением специалистов, работающих на дому. Кроме того, эксперты университета обеспечат интеграцию с Единой государственной информационной системой в сфере здравоохранения, включающую в себя регистр медицинского и фармацевтического персонала, регистр паспортов медицинских организаций.

Научная постановка задачи и клиническая экспертиза ведущего медицинского вуза страны позволят реализовать с помощью сервиса Actenzo концепцию профилактического подхода к здравоохранению.

«Взаимодействие с компанией РДТЕХ позволит нам расширить свои возможности при дистанционном наблюдении за состоянием здоровья пациентов и получить качественный результат, особенно в области кардиологии. Мы не намерены останавливаться на достигнутом, надеемся, что сотрудничество приведёт к появлению значимых и социально ориентированных научных проектов», – подчеркнул директор **Института цифровой медицины, заведующий кафедрой информационных и интернет технологий Сеченовского Университета Георгий Лебедев.**

Сбор данных будет осуществляться при помощи носимых гаджетов в автоматическом режиме с минимальным вмешательством. Например, в умном браслете, который постоянно носит пользователь, встроенные датчики в режиме 24/7 собирают такие физиологические



показатели как дневная активность (включая занятия спортом и фитнесом), начало и окончание сна, его фазы, частота сокращений сердца. Показания снимаются в фоновом режиме каждые 2 минуты. По заранее заданному расписанию или по запросу пользователь сможет в онлайн режиме снимать показатели пульсовой волны (ФПГ) и ЭКГ.

Сервис уже сейчас позволяет получать данные о состоянии организма и обрабатывать их с помощью технологий искусственного интеллекта для построения прогнозных моделей отклонений от нормы и формирования рекомендаций. При необходимости пользователь может предоставить доступ к данным доверенным лицам, например, родственникам или лечащему врачу.

