

Лузина Алефтина Анатольевна

Автономное стационарное учреждение социального обслуживания населения Тюменской области «Центр восстановительной реабилитации «Пышма», [ANO72@yandex. Ru](mailto:ANO72@yandex.Ru)

## ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ GPS – НАВИГАЦИИ КАК ИННОВАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ В РЕАБИЛИТАЦИИ ИНВАЛИДОВ ПО ЗРЕНИЮ НА ТЕРРИТОРИИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Современные компьютерные технологии революционно изменили жизнь инвалидов по зрению. Глобальная система навигации, основанная на получаемой со спутников информации, стала доступной для незрячих граждан. Используя GPS – приёмник, незрячий человек с большой точностью может определить своё местоположение, познакомиться с помощью электронной карты, установленной на смартфон, с тем, что его окружает и на каком расстоянии, а также узнать в каком направлении всё это располагается. При помощи специальной программы сам незрячий может проложить необходимый маршрут и в любой момент контролировать своё расположение относительно конечной заданной точки.

С января 2011 года на базе АСУ СОИ ТО «Центра восстановительной реабилитации «Пышма» внедрено и успешно реализуется новое направление в освоении компьютерных технологий – курс ориентирования и мобильности с помощью GPS – навигации, разработано полное руководство по GPS – навигации.

### **Спутниковые технологии в помощь инвалидам по зрению**

Инвалиды по зрению, проживающие за пределами России и СНГ, давно и активно применяют GPS – навигацию в качестве альтернативной возможности для ориентировки в пространстве. Эта технология может стать одним из важнейших условий, способствующих преодолению социальной изолированности данной категории инвалидов. Создание и появление действительно полезного навигационного продукта для незрячих людей, ускорит процесс интеграции инвалидов в общество и приведёт к тесному сотрудничеству реабилитационных учреждений с проектом "Социальный ГЛОНАСС".