

## УДОБНЫЙ ГОРОД ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ.

Кудряшов И. Д. (федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»)

**Аннотация:** с развитием общественного сознания меняется отношение к людям с различными нарушениями здоровья, в том числе с нарушениями зрения. Создание условий для данной категории людей - важная задача государства и важный этап в развитии общества и социума.

По данным Всемирной организации здравоохранения во всём мире насчитывается около 39 миллионов слепых людей и 246 миллиона людей с плохим зрением. Создание доступной и удобной среды для людей с нарушением зрения является важной задачей не только системы образования, но и работодателя или государства.

Первая школа для слепых была открыта во Франции в 1754 году Валентином Гаюи, известным благотворителем, педагогом и новатором. Гаюи был основоположником развития языка для незрячих. В 1824 году Луи Брайлем был разработан рельефно-точечный тактильный шрифт, предназначенный для письма и чтения незрячими и плохо видящим людям. В России учебные заведения для слепых людей были открыты в начале 19 века. Первый из них открылось в Петербурге в 1807 году при Смольной богадельни. Развитие тифлопедагогики и тифлопсихологии в России связано с такими именами, как М.И. Земцов, Б.И. Коваленко, А.С. Ганджий и др. В настоящее время существует множество приспособлений, делающих передвижения слепых и слабовидящих граждан безопасным и комфортным.

Основными средствами познания окружающего мира для лиц с нарушениями зрения является слух, осязание и обоняние. При разработке мер по организации доступной среды необходимо делать акцент именно на данную группу анализаторов. Важным условием создания доступной архитектурной среды является соответствие размеров и положения оборудования строительным нормам и правилам Российской Федерации (СНиП).

Можно выделить два основных типа оборудования для инвалидов по зрению: тактильное оборудование и звуковое оборудование. Для лиц с частичным нарушением зрения или слабовидящих так же применяется контрастная маркировка или специализированное освещение.

К тактильному оборудованию можно отнести:

-тактильную плитку и резиновые напольные метки. Они могут служить указателями, обозначающие направления движения, повороты и препятствия (перекрестки, подземные переходы, ступени, лестницы, двери) на пути их следования;

-устройства поручней обеспечивают необходимую поддержку и опору при ходьбе, стоянии и сидении, а также являются направляющими в движении людей с ограничениями по зрению;

-указатели и таблички для тактильного восприятия помогают самостоятельно считывать всю необходимую информацию;

-наклейки на Брайле для оборудования и устройств помогают самостоятельно получать информацию об использовании данного оборудования

и т.д.

К звуковому оборудованию для инвалидов по зрению можно отнести:

-системы средств звукового информирования и сигнализации предназначены для воспроизведения аудиосообщений с целью информирования незрячих и слабовидящих;

-аудивизуальная информационная справочная система помогает ориентироваться на объекте, обеспечивать удобный и быстрый поиск любых объектов в здании с наглядной демонстрацией прохода к выбранному объекту, получать актуальную информации о работе учреждения;

-звуковые и световые маяки предназначены для обозначения входов/выходов из помещения или здания

и т.д.

Для людей с частичной потерей зрения или слабовидящих созданы портативные увеличители (лупы), обеспечивающие возможность слабовидящим людям обращаться с печатными и рукописными документами, контрастные маркировки дверей и направляющие движения. Данные технологии позволяют людям с нарушениями зрения самостоятельно передвигаться в условиях города и общественных организациях, упрощают и облегчают жизнь и способствуют успешной социализации. Однако современные технологии движутся вперёд и совершенствуются с каждым годом. Важно развивать систему норм доступности среды в соответствии с потребностью общества, а также внедрять новые ассистивные технологии и устройства, делая их доступными и удовлетворяющие все потребности человека.

Кудряшов И.Д.

Подпись