

Информационные технологии как ресурс сбережения зрения и средство комплексной реабилитации ослепших



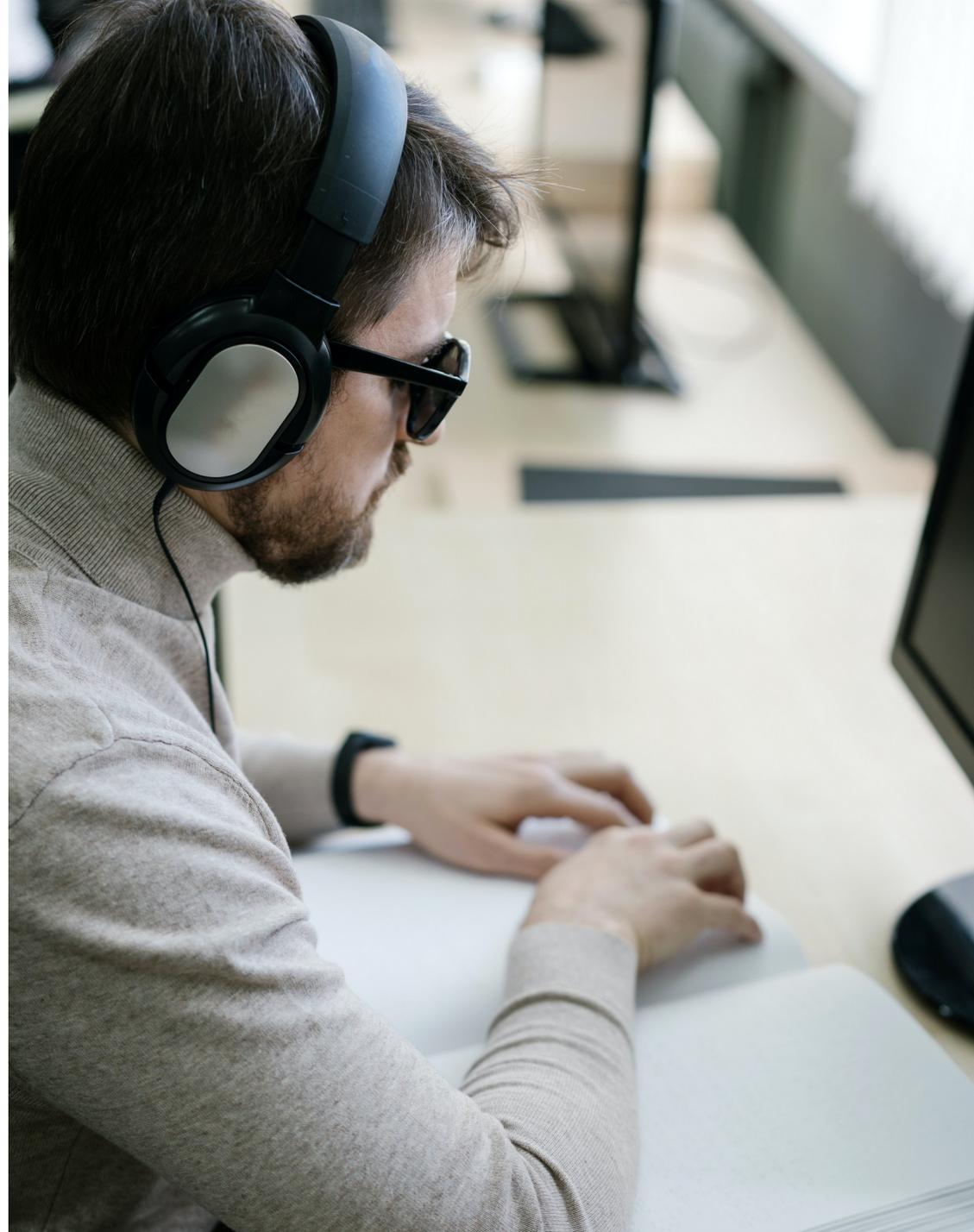
О проекте

Цель:



Создание условий массового распространения компьютерных и мобильных технологий для снижения нагрузки на зрение или компенсации его полной утраты

С 2021 года в Нижегородской области услуга «Развитие навыков владения компьютерной, мобильной техникой и сервисами цифровой экономики среди инвалидов по зрению» включена в программу «Развитие системы комплексной реабилитации и абилитации инвалидов»



Участники проекта

Инициатива воплощена:

Проектным офисом Стратегии развития Нижегородской области совместно с министерством информационных технологий и связи и министерством социальной политики региона.



Исполнитель проекта
Нижегородский областной центр
реабилитации инвалидов по зрению
«Камерата»



Организационная поддержка
Министерство здравоохранения
Нижегородской области



Нижегородский областной центр реабилитации инвалидов по зрению «Камерата»

Для региона:



Курсы невидимого использования техники и программного обеспечения

-
- Компьютер - с 1997 года, обучено более 700 человек.
 - Смартфон - с 2016 года, обучено более 1000 человек.

Для России:



Подготовка незрячих тренеров для регионов

-
- 40 регионов, более 100 человек.

Потребность инвалидов по зрению в цифровых технологиях

Результаты исследования уровня владения инвалидами по зрению компьютерной и мобильной техникой, электронно-цифровыми сервисами в Нижегородской области



Целевая аудитория

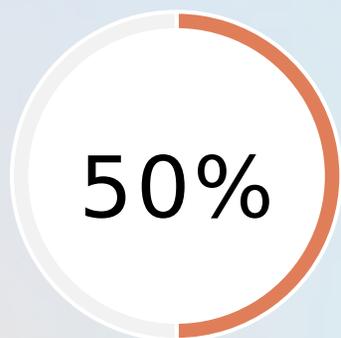
Инвалиды I и II групп, члены Нижегородской областной организации Всероссийского общества слепых



700 человек

Объем выборки

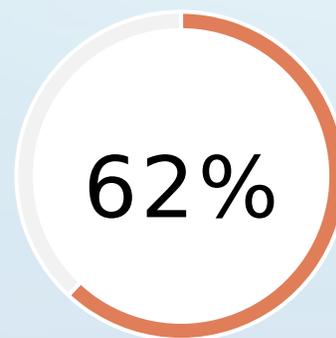
Основные выводы исследования:



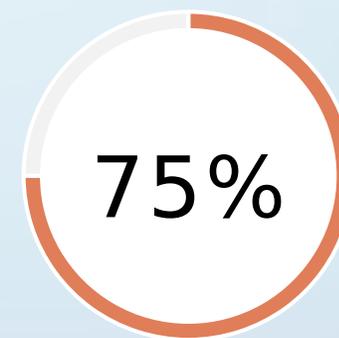
Пользуются ПК



Хотят освоить или улучшить навыки



Пользуются смартфонами



Хотят освоить или улучшить навыки



Ступень за ступенью

Обучение проводится по

направлениям:

➤ Компьютерная грамотность

➤ Мобильная грамотность

Ступени развития:

➤ Начинаящий пользователь: базовые знания и навыки

➤ Уверенный пользователь: решение повседневных задач

➤ Эксперт (тренер): прикладные навыки, право преподавания

Стандартная техника - специальные возможности

Обычный компьютер, ноутбук, смартфон или планшет доступен для человека с проблемами зрения.

- ⊗ Незрячие используют программы озвучивания экрана.
- ⊗ Слабовидящие пользуются скринридерами и программами увеличения
- ⊗ Слепоглухие подключают к гаджетам брайлевский дисплей



Универсальная среда



Незрячие пользуются теми же операционными системами, теми же офисными приложениями, тем же интернетом. Просто делают это чуть медленнее и более осознанно.





Особые навыки



Незрячие не пользуются мышью.

Они применяют множество клавиатурных сочетаний и специальные жесты на сенсорном экране. Специальные навыки необходимо тренировать.



Настольный помощник

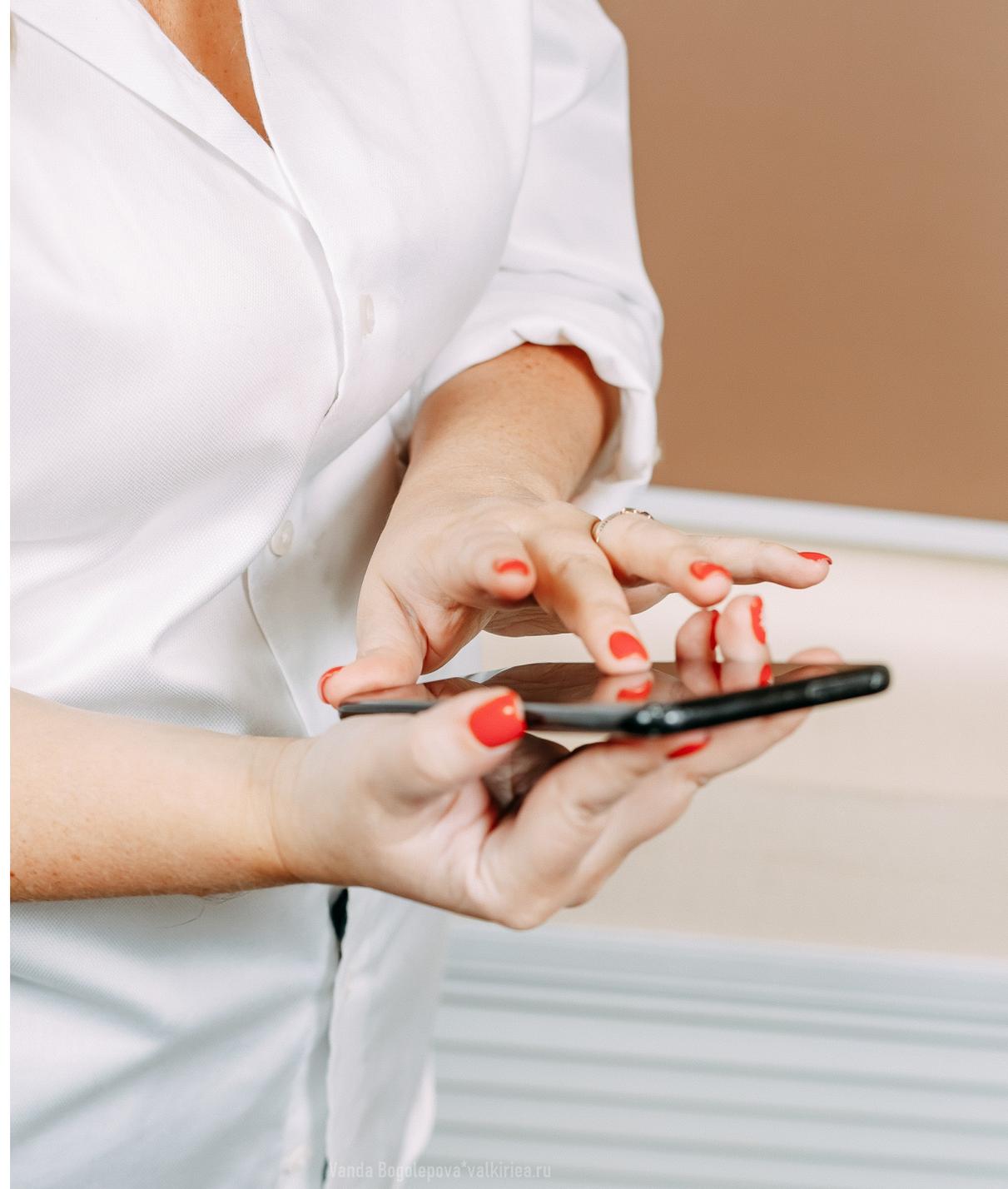


Компьютер – многофункциональное место учебы, работы и отдыха инвалидов по зрению. Дистанционные форматы создали равные условия для всех.

Помощник в кармане



Смартфон подсказывает незрячему пешие маршруты, помогает найти нужный автобус, вызвать такси и заказать еду. Теперь помощь окружающих нужна не всегда.





Коммуникация равных

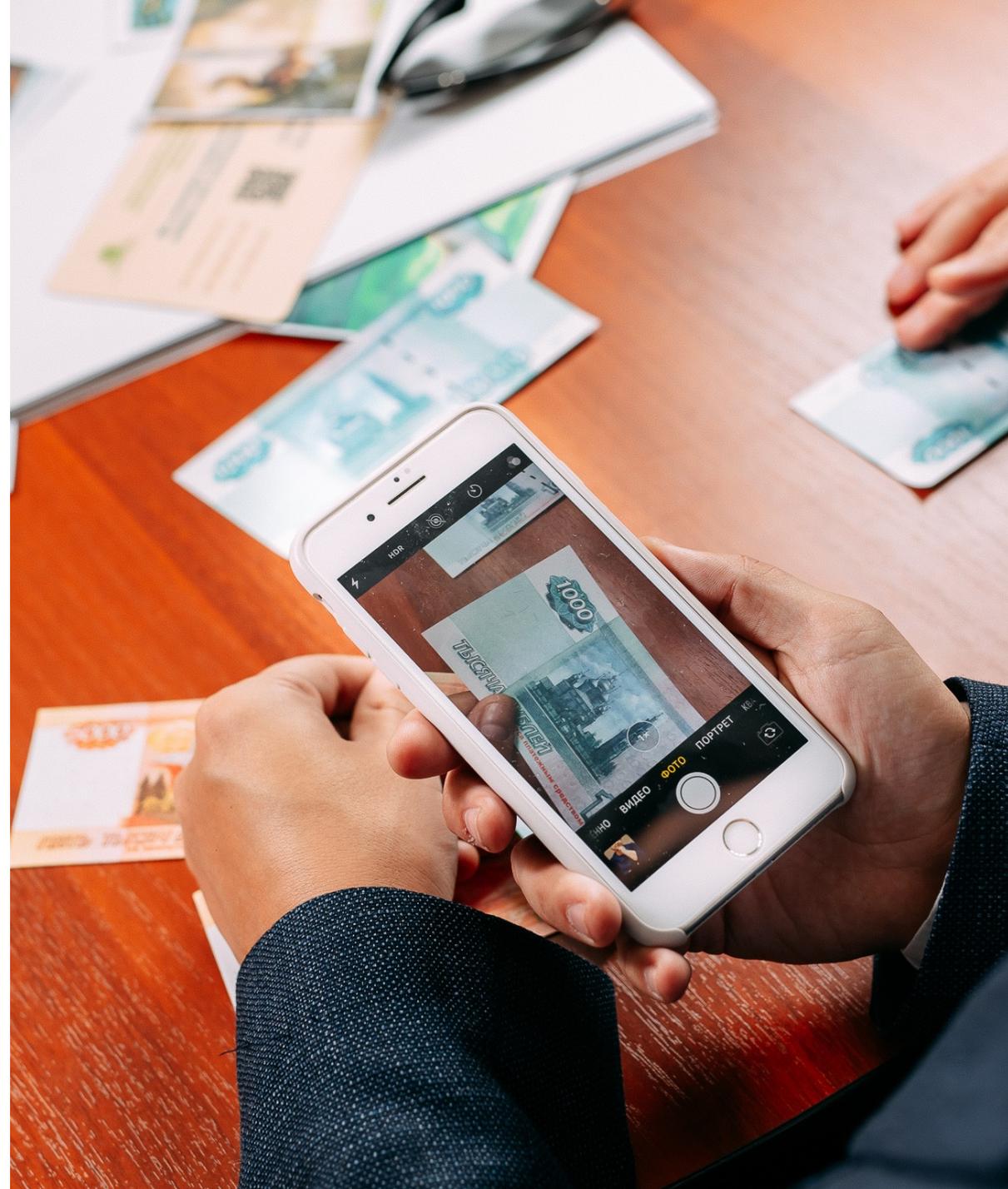


Люди без зрения легко общаются в почте, мессенджерах и ВКС. Их особенность может остаться незаметной даже в режиме видео.

Деньги видеть необязательно



Большинство платежей совершаются незрячими бесконтактно или в банковских приложениях. А номиналы купюр распознаются камерой смартфона.





Эмоции объединяют



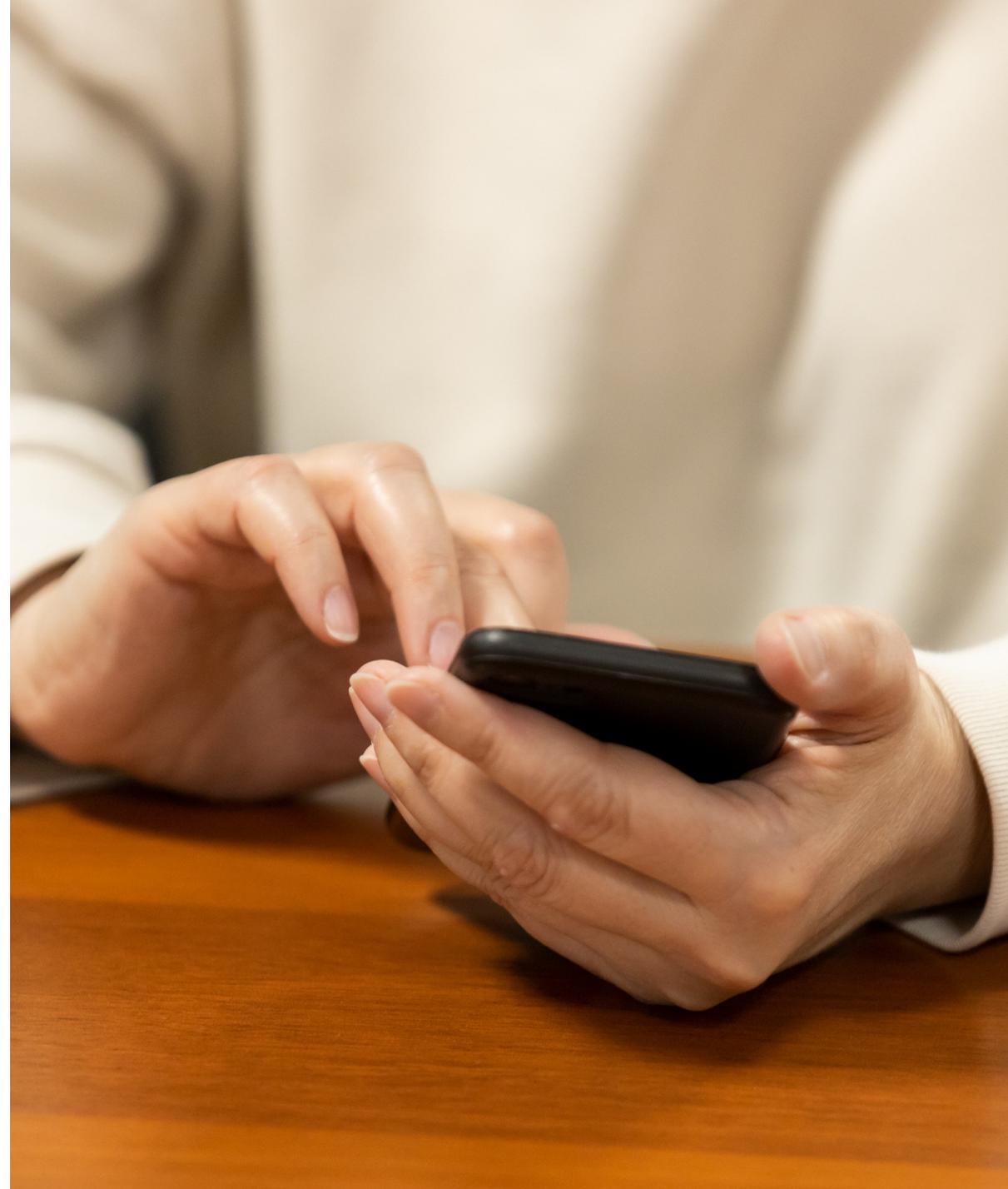
Теперь незрячий папа может смотреть мультик вместе со зрячим ребенком.

В его смартфоне доступно синхронное описание действия на экране. Технология тифлокомментирования - это здорово.

Очень видный эффект



Невизуальные технологии владения компьютером и смартфоном позволяют сберечь ресурсы остаточного зрения. И даже после его полной утраты жизнь прекрасна.



Список районов



1. Городской округ г. Дзержинск
2. Городской округ г. Арзамас
3. Арзамасский муниципальный район
4. Кстовский муниципальный район
5. Городецкий муниципальный район
6. Городской округ г. Шахунья
7. Тоншаевский муниципальный округ
8. г. Нижний Новгород



Раздаточный материал

А

А

 ПРАВИТЕЛЬСТВО НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

 СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

 КАМЕРАТА
Нижегородский областной центр реабилитации инвалидов по зрению

БЕСПЛАТНЫЕ курсы владения компьютером и смартфоном

Для людей с I и II группами инвалидности по зрению

Даже с полной потерей зрения можно:

- ① **ОБЩАТЬСЯ** с друзьями и близкими
- ② **СЛУШАТЬ** аудиокниги, музыку и радио
- ③ **ЧИТАТЬ** новости и статьи
- ④ **ОПРЕДЕЛЯТЬ** деньги, цвета, надписи
- ⑤ **ЗАКАЗЫВАТЬ** товары и продукты
- ⑥ **ОПЛАЧИВАТЬ** квитанции

Обучение проводят незрячие преподаватели

 ПРАВИТЕЛЬСТВО НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

 СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

 КАМЕРАТА
Нижегородский областной центр реабилитации инвалидов по зрению

БЕСПЛАТНЫЕ курсы владения компьютером и смартфоном

Для людей с I и II группами инвалидности по зрению

Записаться на обучение

8-800-550-46-80
Телефон для записи на курсы и получения IT-помощи незрячим в России

8:00-20:00 Пн-Пт
kamerata.org
info@kamerata.org



 ПРАВИТЕЛЬСТВО НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

 СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

 КАМЕРАТА
Нижегородский областной центр реабилитации инвалидов по зрению

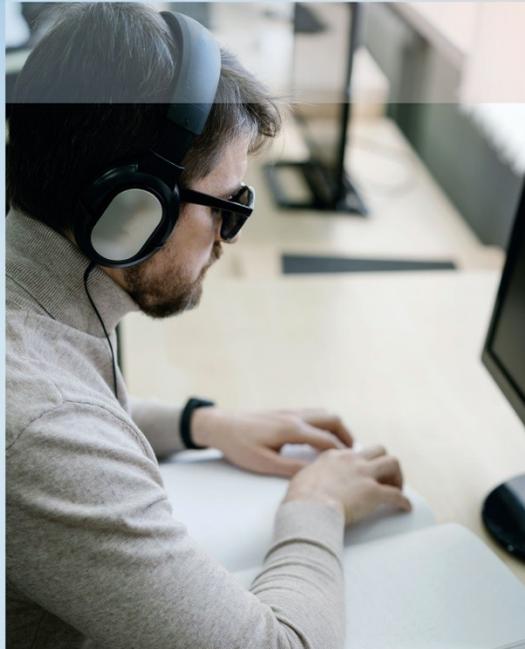
БЕСПЛАТНЫЕ курсы владения компьютером и смартфоном

Для людей с I и II группами инвалидности по зрению

Даже с полной потерей зрения можно:

- ① **ОБЩАТЬСЯ** с друзьями и близкими
- ② **СЛУШАТЬ** аудиокниги, музыку и радио
- ③ **ЧИТАТЬ** новости и статьи
- ④ **ОПРЕДЕЛЯТЬ** деньги, цвета, надписи
- ⑤ **ЗАКАЗЫВАТЬ** товары и продукты
- ⑥ **ОПЛАЧИВАТЬ** квитанции

Обучение проводят незрячие преподаватели



8-800-550-46-80
Телефон для записи на курсы и получения IT-помощи незрячим в России

8:00-20:00 ПН-ПТ
kamerata.org
info@kamerata.org



Горячая линия



8-800-550-46-80

Телефон для записи на курсы и
получения IT-помощи незрячим в
России.
Звонок бесплатный



8:00-20:00

ПН-ПТ



kamerata.org
info@kamerata.org



Информационные технологии как ресурс сбережения зрения и средство комплексной реабилитации ослепших

