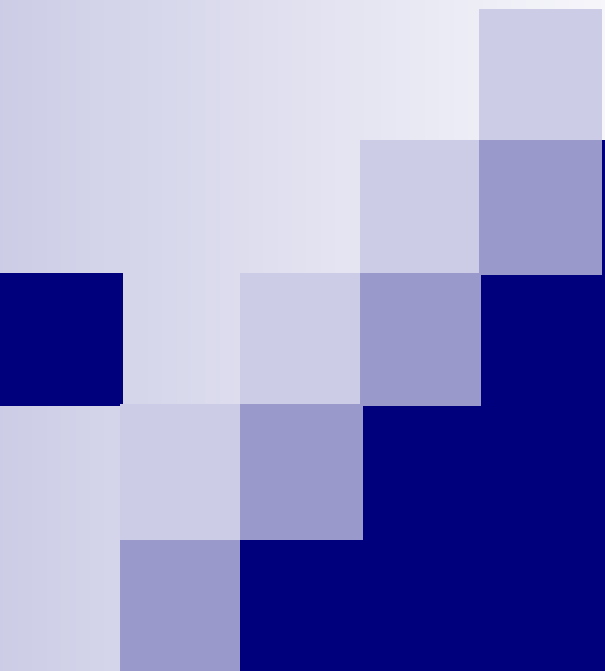




Все проблемы решаемы

Информационные технологии
в обслуживании незрячих пользователей



Опыт работы с незрячими пользователями

Архангельская областная научная
библиотека им. Н.А.Добролюбова ©



2004 год

Семинар «Проблемы обучения незрячих
– пути их решения»





2005 год

Проект «Дорога к равенству»

ЧУДЕСА ТЕХНИКИ

Незрячим открывается мир Интернета

В предновогодние дни в Архангельской областной специальной библиотеке для слепых, которая находится на улице Шубина, 9, состоялась презентация необычной электронной программы. Она позволяет незрячим работать на компьютере, пользоваться электронной почтой, Интернетом.

Эта чудо-программа доступна слепым на Дальнем Востоке, в Иванове, Екатеринбурге еще с 96-го года прошлого столетия, а Архангельску стала известна совсем недавно. Северянам ее подарил директор такой же библиотеки для незрячих города Владивостока Александр Грицай.

Организовать компьютерные курсы для слабовидящих взялись сотрудники центра открытого доступа в Интернет библиотеки имени Добролюбова. Одна из организаторов — Юлия Максимова — научила пользоваться программой первого ученика...

На презентации программы этот ученик выступал уже в роли учителя. Василий Дожук по образованию педагог, потерял зрение десять лет назад. За три месяца закончил курсы дистанционного обучения. Теперь бесплатно учит других: в библиотеке для занятий вы-

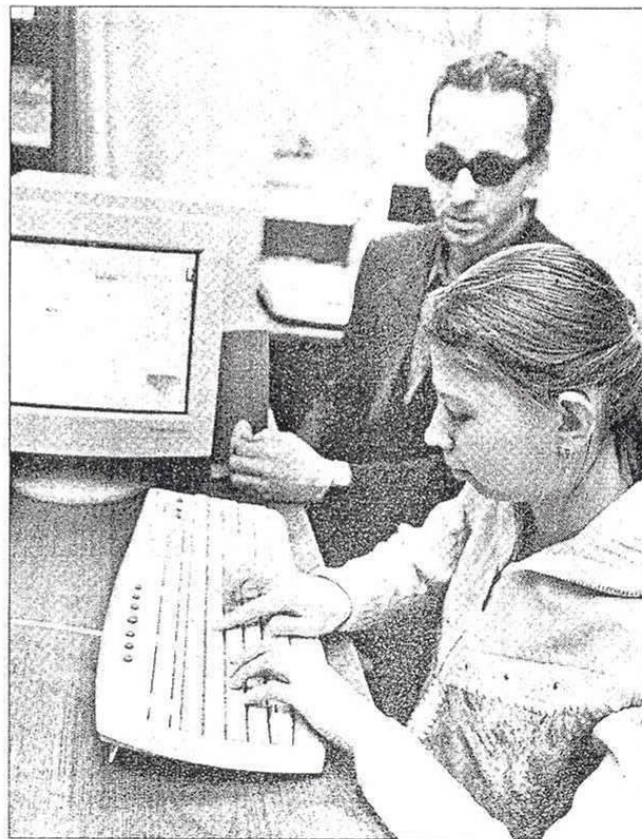
делено специальное помещение.

По словам Василия Николаевича, благодаря этой удивительной программе у слепых появится шанс реализовать свои способности, продолжить обучение, найти достойную работу. К тому же с помощью сканера незрячие смогут читать газеты.

Чудеса техники на презентации продемонстрировала одна из учениц Василия Дожука — девочка Марта. Одно нажатие клавиши, и компьютер человеческим голосом произносит ее обозначение. Пока медленно, по буквам, Марта набрала фразу: «Я бы очень хотела научиться петь, как Диана Гурцкая». Тут же машина проговорила предложение и помогла его отредактировать.

Пока у Василия Николаевича всего четыре ученика. Цель 2005 года — научить пользоваться компьютером еще десяти. Сложность в том, что с каждым надо заниматься индивидуально. Конечно, любой желающий может в библиотеке имени Добролюбова бесплатно переписать программу на диск, но научиться с ней работать без преподавателя практически невозможно.

Анна ЕДЕМСКАЯ.
Фото Валентина Гайкина.







2005 год

Проект «Незрячие пользователи ПК»





2006 год

Проект «Рука друга»
Привлечение добровольцев к обучению незрячих работе на персональном компьютере







2006 год

Мастер-класс в Мирном





2007 год

Проект «Открытый мир
информационных технологий»









Только факты




Подготовлен тифлоинструктор




Разработана и апробирована
методика обучения незрячих
работе на ПК




Проведено 32 учебных курса



Проведено 26 семинаров
в Архангельске, Северодвинске,
Новодвинске, Мирном, Вельске



Работе на компьютере обучено
более 40 человек



**8 выпускников курсов стали
студентами ВУЗов и ССУЗов**





Получено 5 грантов



Привлечено 198 тыс. руб.




Наши спонсоры

- 
- 
- Общероссийская общественная организация инвалидов «Помощь и созидание»;
 - ПНК «Прожект Хармони» (США);
 - Компания «БАТ Россия»;
 - Корпорация Майкрософт.



Нам помогали

- 
- Депутат областного собрания
Антонина Андреевна Драчева
 - Директор Опорно-экспериментального
центра для детей с ДЦП
Богданова Ольга Константиновна



Мы сейчас

Создана Региональная общественная
организация инвалидов «Надежда»



Требования предъявляемые

к современной специальной библиотеке



```
graph TD; A[Идеальная специальная библиотека] --- B[Материально-техническая база]; A --- C[Квалифицированный персонал]; A --- D[Специализированный библиотечный фонд];
```

Идеальная специальная библиотека

Материально-
техническая
база

Квалифицированный
персонал

Специализированный
библиотечный фонд

Материально-техническая база

```
graph TD; A[Материально-техническая база] --- B[Тифлотехника]; A --- C[Компьютеры и периферия]; A --- D[Программное обеспечение];
```

Тифлотехника

Компьютеры и периферия

Программное обеспечение

Тифлотехника

```
graph TD; A[Тифлотехника] --- B[Брайлевский принтер]; A --- C[Брайлевский дисплей]; A --- D[Электронный ручной видео-увеличитель]; A --- E[Читающая машина]; A --- F[Картридеры]; A --- G[CD/Флэш/MP3-плееры]; A --- H[Спецмагнитофоны];
```

Брайлевский принтер

Брайлевский дисплей

Электронный ручной видео-увеличитель

Читающая машина

Картридеры

CD/Флэш/MP3-плееры

Спецмагнитофоны

Программное обеспечение

```
graph TD; A[Программное обеспечение] --- B[Операционные системы]; A --- C[Прикладные программы]; A --- D[Программы скринридеры]; A --- E[Синтезаторы речи]; A --- F[Скрипты для прикладных программ];
```

Операционные системы

Прикладные программы

Программы скринридеры

Синтезаторы речи

Скрипты для прикладных программ

Персонал

```
graph TD; A[Персонал] --- B[Подготовка специалистов владеющих ИКТ]; A --- C[Повышение квалификации]; A --- D[Участие в профессиональных мероприятиях: конференциях, семинарах и т.д.]
```

Подготовка специалистов владеющих ИКТ

Повышение квалификации

Участие в профессиональных мероприятиях:
конференциях, семинарах и т.д.



```
graph TD; A[Финансы] --- B[Бюджетные средства]; A --- C[Средства грантов]
```

Финансы

Бюджетные средства

Средства грантов