

**Аннотация программы дополнительного профессионального  
образования (повышение квалификации)  
«Информационные технологии»**

**Пояснительная записка**

Программа «Информационные технологии» рассчитана на повышение квалификации инвалидов по зрению-членов Всероссийского общества слепых, имеющих среднее специальное и высшее образование.

Одной из важнейших задач в настоящее время является активное продвижение во Всероссийском обществе слепых информационных технологий, формирование единого информационного пространства ВОС.

В современных условиях необходима разработка единых образовательных программ в сфере дополнительного образования инвалидов по зрению, с целью получения знаний инвалидами по зрению в области информационных технологий в качестве средства комплексной реабилитации.

Программа «Информационные технологии» состоит из следующих курсов:

- Ознакомительный курс для инвалидов по зрению – 32 часа;
- Ознакомительный курс для инвалидов по зрению и слуху (слепоглухих) – 60 часов;
- Основной курс для инвалидов по зрению – 84 часа;
- Основной курс для инвалидов по зрению и слуху (слепоглухих) – 152 часа;
- Подготовка преподавателей для обучения инвалидов по зрению основному курсу – 96 часов;
- Подготовка тьюторов для работы с инвалидами по зрению при освоении ИТ – 84 часа;
- Использование ресурсов сети Интернет – 76 часов;
- Работа с цифровым звуком – 60 часов.

«Ознакомительный курс» предназначен для обучения компьютерной грамотности и приобретения первоначальных навыков работы с компьютерной техникой инвалидов по зрению и слепоглухих.

«Основной курс» предназначен для инвалидов по зрению и слепоглухих, имеющих первоначальные навыки обращения с персональным компьютером, с целью приобретения устойчивых навыков самостоятельного использования компьютерной техники инвалидами с целью комплексной реабилитации и повышения своей профессиональной квалификации.

Программа «Подготовка преподавателей для обучения инвалидов по зрению основному курсу» рассчитана на обучение инвалидов по зрению, имеющих педагогическое образование (или опыт педагогической работы), и прошедших обучение по первым двум курсам (ознакомительный и основной) в НУ ИПРПП ВОС «Реакомп», методикам и практическим навыкам преподавания информационных технологий с использованием специальных технических устройств и специального программного обеспечения для доступа инвалидов по

зрению к информации.

Курс «Подготовка тьюторов для работы с инвалидами по зрению при освоении ИТ» рассчитан на специалистов, успешно завершивших второй этап обучения программе «Информационные технологии» (основной курс для инвалидов по зрению) и предназначен для приобретения систематических навыков индивидуального консультирования незрячих пользователей в области информационных технологий с использованием специальных технических устройств и специального программного обеспечения для доступа инвалидов по зрению к информации.

Специализированный курс «Использование ресурсов сети Интернет» является третьим этапом в системе дополнительного профессионального образования для инвалидов по зрению в области информационных технологий. Необходимым условием для обучения в рамках данного курса является успешное прохождение основного курса для инвалидов по зрению. Целью обучения является приобретение инвалидами по зрению устойчивых навыков самостоятельной работы с ресурсами глобальной компьютерной сети Интернет для обмена информацией, в рамках реабилитации инвалидов по зрению и интеграции их в современное общество.

Специализированный курс «Работа с цифровым звуком» дает более целостное представление о профессиональных уровнях владения персональным компьютером и позволяет инвалидам по зрению пройти специализированную подготовку с углубленными знаниями и умениями работы с информацией, представленной в аудио-формате в сфере их профессиональной реабилитации дальнейшего трудоустройства.

Данный курс предназначен для освоения информационных технологий с использованием специальных технических устройств (тактильный дисплей, брайлевский принтер) и специального программного обеспечения для доступа инвалидов по зрению к информации (программы экранного доступа, программы экранного увеличения).

Курс рассчитан на очную форму обучения. Допускается сдача курсов экстерном. Курс рассчитан на 84 академических часа, в том числе 28 часов лекционных, 54 часа лабораторно-практических занятий, 1 час консультации и 1 час для итоговой аттестации.

В рамках курса осуществляется входной контроль знаний в форме тестирования и итоговый контроль знаний в форме зачёта - тестирования и проверки практических навыков. Слушатель, успешно прошедший входной контроль знаний, допускается к обучению данному курсу. Слушателю, успешно прошедшему итоговую аттестацию, выдается удостоверение установленного образца. Занятия проводятся в группах из 5 – 6 человек.

## **Краткое описание требований к кадровому обеспечению образовательного процесса**

К ведению обучения по программе повышения квалификации «Информационные технологии» привлекаются специалисты и выпускники курса «Подготовка преподавателей для обучения инвалидов по зрению основному курсу» НУ ИПРПП ВОС «Реакомп» - инвалиды по зрению, преподаватели высших учебных заведений, имеющие соответствующие дипломы об образовании - инвалиды по зрению.

## **Краткое описание требований к материально-техническому обеспечению образовательного процесса**

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса определяется требованиями по каждой конкретной учебной дисциплине, а также требованиями к современной организации образовательного процесса.

Образовательный процесс по освоению всех курсов программы «Информационные технологии» проводится в компьютерном классе, оснащённом компьютерными специальными рабочими местами (КСРМ) для слепых и слабовидящих операторов, оснащённого специальными техническими устройствами (тактильными дисплеями, брайлевскими принтерами, органайзерами) и специальным программным обеспечением для доступа инвалидов по зрению к информации (программы экранного доступа, программы экранного увеличения).

В состав программно-аппаратных комплексов включено (установлено) программное обеспечение, необходимое для осуществления учебного процесса: ABBYY FineReader 11, JAWS for Windows 13.0, Windows Server ClientAccessLissense English Licens, Offise Professional Plus 2007 Russian OLP NL AE, CorelDRAW Graphics Suite X3 License RUS, Windows Server Standard English License, Office Professional Plus 2007 English OLP NL AE, Photoshop CS3 Russian 10., Windows Server Standard 2008 32-bit/x64 English Disk Kit MVL DVD, Exchange Server 2007 English Disk Kit MVL DVD Windows / ServisePack 1, Exchange Server 2007 SnglOpen License Pack NoLevel Academic Edition, Exchange Standard ClientAccessLissense 2007 Sngl Open LicensePack No Level AcademicEdition, Dr/Web Security Space, Adobe After Effects Professional CS 9.0 GB TLP Edu for Windows, Windows 7 Professional, Adobe Acrobat Pro X, Sound Forge Pro 10, DBT 11, Microsoft Office 2010 Standart.

Материально-техническая база должна соответствовать действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивать проведение всех видов учебных занятий.

## **Краткое описание требований к учебно-методическому комплексу программы**

Учебно-методический комплекс программы включает учебно-методическую литературу, разработанную специалистами НУ ИПРПП ВОС «Реакомп» для инвалидов по зрению и специалистов, оказывающих услуги незрячим и слепоглухим.