

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
курса
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»
(ознакомительный курс для инвалидов по слуху и зрению)

Одной из главных проблем для людей с глубокими нарушениями зрения и слуха является существенное ограничение в доступе к информации и, как одно из следствий этого ограничения, невозможность полноценного общения с окружающим миром. Одним из способов преодоления этой информационной изоляции может стать овладение современными информационными технологиями, что не только даёт возможность для людей с такой тяжёлой инвалидностью получить доступ к самой разнообразной информации, начиная с новостей и заканчивая произведениями мировой литературы, но также даст таким людям возможность полноценно общаться с окружающим миром.

Целью данного курса является знакомство слепоглухих инвалидов с теми возможностями, которые предоставляют современные компьютерные технологии в первую очередь как средство для преодоления информационной и коммуникационной изоляции. Занятия планируется проводить в несколько этапов. На первом этапе (базовый курс) предполагается общее ознакомление учащихся с работой на персональном компьютере, средствами экранного доступа, овладение учащимися десятипальцевым (слепым) методом работы на клавиатуре, выполнение при помощи клавиатуры основных операций на персональном компьютере (набор и чтение текста, работа с файлами и папками и т.д.). На последующих этапах предполагается ознакомление учащихся с различными аспектами работы в сети интернет (электронная почта, средства обмена мгновенными сообщениями, работа с айтами и т.д.).

Кроме того, в ходе обучения, по желанию самих учащихся, возможно обучение навыкам работы с различными техническими средствами реабилитации, такими как мобильный телефон (смартфон, работающий под управлением программы экранного доступа), брайлевский органайзер Pronto, и т.п.

Следует принять во внимание тот факт, что в силу возрастных, медицинских и целого ряда других показателей, усвоение предлагаемого материала у разных людей происходит с разной скоростью, поэтому указанные ниже временные рамки для освоения того или иного материала носят приблизительный характер и в практической работе предполагается учитывать

индивидуальные особенности учащихся. По этой причине предлагаемый план работы носит лишь предварительный характер и может пересматриваться с учётом возможностей и потребностей отдельного учащегося-слепоглохого.

Каждый из этапов предполагает, что учащийся будет проходить обучение в течение двух недель (примерно 60 часов). Ниже приводится примерный план занятий для начального (базового) курса, выработанный с учётом опыта проведения занятий на базе аналогичных курсов.

Программу расширенных курсов предполагается вырабатывать индивидуально для каждого из студентов, с учётом уже имеющихся у них навыков работы.

1-й этап (базовый курс)

1. Основные компоненты ПК: аппаратное и программное обеспечение, периферийное оборудование (4 часа)
2. Специальные тифлотехнические средства (брайлевские дисплеи, синтезаторы речи, программы экранного доступа): обзор и демонстрация (4 часа).
3. Русская раскладка: основной, верхний и нижний буквенные ряды, верхний цифровой ряд (8 часов)
4. Английская раскладка - основной, верхний и нижний буквенные ряды, верхний цифровой ряд (8 часов).
5. Клавиши перемещения курсора, управляющие и функциональные клавиши (8 часов)
6. Понятие об операционной системе, обзор возможностей ПК, прикладные программы (28 часов)

Таблица:

Количество часов – 60 ч.
Режим занятий – 4-6 академических часов в день

№№	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	в том числе			Форма контроля	Преподаватель
			лекции	АКС, РПЗ ДИ, ТД, ВЗ	ПЗ, ЛЗ, С З		
1.	Знакомство с ПК, его возможностями и специальными тифлотехническими средствами	8	8	-	-		
1.1.	Основные компоненты ПК: аппаратное и программное обеспечение, периферийное оборудование	4	4	-	-		

1.2.	Специальные тифлотехнические средства (брайлевские дисплеи, синтезаторы речи, программы экранного доступа): обзор, демонстрация	4	4	-	-		
2.	Освоение клавиатуры персонального компьютера	24	4	-	20		
2.1.	Русская раскладка – основной, верхний и нижний буквенные ряды, верхний цифровой ряд	8	2	-	8		
2.2.	Английская раскладка – основной, верхний и нижний буквенные ряды, верхний цифровой ряд	8	1	-	7		
2.3.	Клавиши перемещения курсора, управляющие и функциональные клавиши	8	1	-	7		
3.	Освоение основных навыков работы с операционной системой Windows с использованием программ экранного доступа	28	7	-	21		
3.1.	Понятия об операционной системе и прикладных программах, обзор возможностей ПК	16	4	-	12		
3.2.	Носители информации, организация хранения данных: папки и файлы, операции над ними, стандартные программы обслуживания файловой системы	8	2	-	6		
3.3.	Освоение основных навыков работы с простейшими текстовыми редакторами (Блокнот, WordPad)	4	1	-	3		
	ВСЕГО	60	19	-	41		