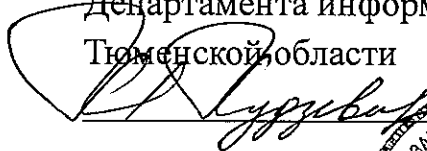


Департамент информатизации Тюменской области
Государственное автономное образовательное учреждение Тюменской области
«Информационно-образовательный центр»

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
Департамента информатизации
Тюменской области

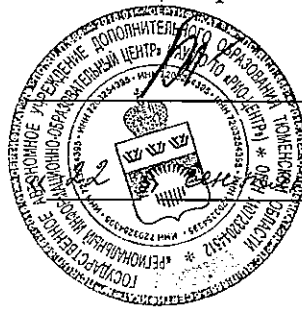

А. В. Верbitsкий

«25» сентября 2017 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАУ ДО ТО
«РИО-Центр»



Т.А. Беляева

«25» сентября 2017 г.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

«Основы компьютерной грамотности: сенсорные устройства (OS Apple)»
(для слепых и слабовидящих пользователей)

Программа разработана в соответствии Программой повышения
компьютерной грамотности населения Тюменской области «Расширяя
горизонты»

Трудоемкость программы – 32 академических часа

Форма обучения – очная

Режим занятий – 4 академических часа в день

Начальные навыки: нет

Программа предназначена для обучения слепых и слабовидящих пользователей работе с сенсорными устройствами на операционной системе Android.

Цель обучения: формирование у слушателей компетенций, обеспечивающих возможность слепым и слабовидящим гражданам использовать сенсорные устройства.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

| № п/п | Наименование разделов, дисциплин и тем | Всего часов | В том числе: | | Формы контроля |
|-------|---|-------------|--------------|--------------------------------------|----------------|
| | | | Лекции | Практические, лабораторные, семинары | |
| 1 | Назначение программы "Расширяя горизонты", ее цели и задачи | 0,5 | 0,5 | | |
| 2 | Работа на устройствах с операционной системой APPLE | 25 | 8 | 17 | |
| 3 | Государственные и муниципальные услуги | 5 | 2 | 3 | |
| 4 | Итоговая работа | 1,5 | 0,5 | 1 | Зачет |
| | Итого | 32 | 11 | 21 | |

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

| № п/п | Наименование разделов, дисциплин и тем | Всего часов | В том числе: | |
|-------|---|-------------|--------------|----------------------|
| | | | Лекции | Практические занятия |
| 1 | Назначение программы "Расширяя горизонты", ее цели и задачи | 0,5 | 0,5 | |
| 2. | Работа на устройствах с операционной системой APPLE | 25 | 8 | 17 |
| 2.1 | Знакомство с внешним видом i-устройства. Структура экрана. Включение/выключение | 3 | 1 | 2 |
| 2.2 | Жесты VoiceOver | 3 | 1 | 2 |
| 2.3 | Общие приёмы управления жестами | 3 | 1 | 2 |
| 2.4 | Организация рабочего стола | 3 | 1 | 2 |
| 2.5 | Диск прокрутки | 2,6 | 0,6 | 2 |
| 2.6 | Встроенные приложения | 3 | 1 | 2 |
| 2.7 | Ввод и редактирование текста | 3 | 1 | 2 |
| 2.8 | Управление речью | 1,4 | 0,4 | 1 |
| 2.9 | Мультимедийные приложения совместно с VoiceOver | 3 | 1 | 2 |
| 3 | Государственные и муниципальные услуги | 5 | 2 | 3 |
| 3.1 | Портал государственный услуг | 2,5 | 1 | 1,5 |

| | | | | |
|-----|--|------------|------------|-----------|
| | www.gosuslugi.ru | | | |
| 3.2 | Сайт государственных и муниципальных услуг Тюменской области www.uslugi.admtymen.ru | 2,5 | 1 | 1,5 |
| 4 | Итоговая работа (зачет) | 1,5 | 0,5 | 1 |
| | Итого | 32 | 11 | 21 |

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Назначение программы "Расширяя горизонты", ее цели и задачи

Назначение программы, ее цели и задачи. Режим занятий. Краткое содержание. Организация занятия. Знакомство с группой. Выяснение уровня владения сенсорным компьютером (смартфоном) слушателями. Взаимопомощь.

2. Работа на устройствах с операционной системой APPLE

2.1 Знакомство с внешним видом i-устройства. Структура экрана. Включение/выключение

Знакомство с сенсорным аппаратом (i-Phone, i-Pad, i-Pod). Назначение разъемов, кнопки питания, громкости и др. Понятие «электронная информация», её виды и размер. Характеристики процессора, памяти и камеры.

2.2 Жесты VoiceOver

Функции универсального доступа. Программа экранного доступа VoiceOver. Жесты перехода по командам и их активизации. Строение Рабочего стола.

2.3 Общие приёмы управления жестами

Жесты управления VoiceOver: вызов и окончание телефонного звонка, определение координат ярлыка, затемнение экрана, выключение синтезатора, переход в начало и в конец экрана, передвижение по экранам ит.д.

2.4 Организация рабочего стола

Режим обучения жестам VoiceOver. Команды реорганизации рабочего стола.

2.5 Диск прокрутки

Диск прокрутки. Команды изменения навигации при передвижении по ярлыкам Рабочего стола.

2.6 Встроенные приложения

Ввод и редактирование текста в редакторе Заметки.

2.7 Ввод и редактирование текста

Управление сенсорным устройством с помощью брайлевского дисплея.

2.8 Управление речью

Телефонная связь: вызов абонента с помощью клавиатуры и журнала контактов, сохранение номера абонента в журнале контактов и быстрый его поиск.

2.9 Мультимедийные приложения совместно с VoiceOver.

Управление i-устройством с помощью речи. Мультимедийные приложения: калькулятор, компас, уровень, часы, диктофон, iTunes. Интернет приложения: Сафари, AppStore. Пункт управления. Центр уведомлений.

3. Государственные и муниципальные услуги

3.1 Портал государственный услуг www.gosuslugi.ru

Регистрация. Авторизация. Установка мобильного приложения. Поиск услуг. Услуги для инвалидов по зрению. ЖКХ, ПФ, жизненные ситуации.

3.2 Сайт государственных и муниципальных услуг Тюменской области www.uslugi.admtuymen.ru

Авторизация. Навигация по сайту. Популярныe услуги. Мобильные приложения «Медицина 72», «Образование 72», «Транспорт 72», «ЖКХ 72», «ЗАГС 72».

4. Зачет. Подведение итогов.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

| № раздела | Наименование разделов, дисциплин и тем | Учебный день |
|------------------|---|---------------------|
| 1. | Назначение программы "Расширяя горизонты", ее цели и задачи | 1 |
| 2. | Работа на устройствах с операционной системой APPLE | 2-7 |
| 3. | Государственные и муниципальные услуги | 7-8 |
| 4. | Итоговая работа | 8 |