

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

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора  
Департамента информатизации  
Тюменской области  
*М.В. Рудзевич* М.В. Рудзевич



*2017 г.*

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГАУ ДО ТО  
«РИО-Центр»  
Т.А. Беляева



*2017 г.*

**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

**«Основы компьютерной грамотности: сенсорные устройства»  
(OS ANDROID)**

(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 "Расширя горизонты", ее цели и задачи	0,5	0,5		
2	Работа на устройствах с операционной системой ANDROID	25	6,3	18,7	
3	Государственные и муниципальные услуги	5	2	3	
4	Итоговая работа	1,5	0,5	1	Зачет
	<b>Итого</b>	<b>32</b>	<b>9,3</b>	<b>22,7</b>	

#### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе:	
			Лекции	Практические занятия
1	Назначение программы "Расширя горизонты", ее цели и задачи	0,5	0,5	
2	Работа на устройствах с операционной системой ANDROID	25	6,3	18,7
2.1	История развития операционной системы ANDROID. Тип и доступность устройства	1	0,5	0,5
2.2	Включение функции «Специальные возможности»	2	0,3	1,7
2.3	Линейная навигация	2	0,5	1,5
2.4	Команды общих действий приложения TalkBack	3	0,5	2,5
2.5	Сортировка ярлыков на рабочем столе	2	0,5	1,5
2.6	Телефония	3	1	2
2.7	Текстовый редактор	3	1	2
2.8	Специальные внешние приложения	4	1	3
2.9	ON-LINE библиотека «говорящих» книг	3	0,5	2,5
2.10	Управление устройством с помощью говорящего ассистента	2	0,5	1,5

<b>3</b>	<b>Государственные и муниципальные услуги</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
3.1	Портал государственный услуг <a href="http://www.gosuslugi.ru">www.gosuslugi.ru</a>	2,5	1	1,5
3.2	Сайт государственных и муниципальных услуг Тюменской области <a href="http://www.uslugi.admtumen.ru">www.uslugi.admtumen.ru</a>	2,5	1	1,5
<b>4</b>	<b>Итоговая работа (зачет)</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>
	<b>Итого</b>	<b>32</b>	<b>9,3</b>	<b>22,7</b>

## 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 ANDROID

2.1 История развития операционной системы ANDROID. Тип и доступность устройства.

История развития операционной системы ANDROID. Тип и доступность устройства. Форм-фактор и ростест.

#### 2.2 Включение функции «Специальные возможности»

Специальные возможности: включение и настройка программы экранного доступа TalkBack.

#### 2.3 Линейная навигация

Линейная навигация по экрану. Структура Рабочего стола.

#### 2.4 Команды общих действий приложения TalkBack

Команды общих действий приложения TalkBack: изменение детализации, перемotka по экранам. Перемещение по экранам, угловые жесты.

#### 2.5 Сортировка ярлыков на рабочем столе

Сортировка ярлыков на рабочем столе: перемещение на экране, перенос на соседний экран, перенос на панель избранного и удаление.

#### 2.6 Телефония

Встроенные приложения: телефон, часы, таймер.

#### 2.7 Текстовый редактор

Ввод и редактирование текста

#### 2.8 Специальные внешние приложения

Специальные внешние приложения: Blind-droid, определитель, света, определитель цвета, сканер, радио ВОС.

#### 2.9 ON-LINE библиотека «говорящих» книг

ON-LINE библиотека. Демонстрация работы в двух режимах с использованием и без использования TalkBack. Регистрация, поиск и прослушивание книг «говорящих» книг.

#### 2.10 Управление устройством с помощью говорящего ассистента

### 3. Государственные и муниципальные услуги

#### 3.1 Портал государственный услуг [www.gosuslugi.ru](http://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.admtyumen.ru](http://www.uslugi.admtyumen.ru)

Авторизация. Навигация по сайту. Популярные 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 "Расширя горизонты", ее цели и задачи	1
2.	Работа на устройствах с операционной системой ANDROID	2-7
3.	Государственные и муниципальные услуги	7-8
4.	Итоговая работа	8