

ПРОЕКТ ФОНДА "НФР"

СЛУШАЙ, *чтобы видеть*

2.0. Введение в операционную систему IOS. Выбор айфона и его настройка для незрячего пользователя



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ФОНД РАЗВИТИЯ
РЕАБИЛИТАЦИИ



Газпром медиа →



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
ФОНДА
ПРЕЗИДЕНТСКИХ
ГРАНТОВ

ВВЕДЕНИЕ В ОПЕРАЦИОННУЮ СИСТЕМУ IOS

В подкасте 2.0 рассказывается как выбрать модель iPhone, чем отличаются более старые и новые модели в использовании для тотально незрячего человека. Краткий рассказ о том, что такое учетная запись - Apple ID (Apple ID является учётной записью, которая позволяет пользователям получать доступ к ресурсам Apple), также приведены шаги по первоначальной настройке iOS устройства (мобильная операционная система для смартфонов, электронных планшетов, носимых проигрывателей и некоторых других устройств, разрабатываемая и выпускаемая американской компанией Apple) для тотально незрячего пользователя, которые зрячий помощник (друг, педагог, родственник) может выполнить.

Ссылка на подкаст - <https://youtu.be/SDps0lhMQFg>



ПОДКАСТЫ 2.1.

Для наиболее комфортного освоения материала слушателями все большие темы разбиты на разделы.

В подкастах раздела 2.1. приведено описание самого смартфона. Рассказано о том, как включить телефон, какими способами можно включить программу экранного доступа VoiceOver самостоятельно. VoiceOver – это функция, встроенная в операционную систему iOS, программа чтения экрана, которая озвучивает информацию на экране компьютера, телефона, смартфона, произнося текст, содержащийся в документах и окнах.

Рассказано про самые необходимые жесты (изучение касанием, двойное нажатие на экран и смахивание вправо/влево для последовательного перемещения по элементам). Разблокировка устройства. Способы перемещения по экрану (перемещение по рабочему столу, работа с док-панелью, статусной строкой и проверка заряда батареи). Справка по жестам VoiceOver. Выключение аппарата.



2.1.1. ОПИСАНИЕ IPHONE

В данной части проводится описание моделей iPhone с кнопкой домой и без неё. Подробно описываются все органы управления сверху вниз.

Ссылка -

<https://www.youtube.com/watch?v=NmTeGUiwuws&list=PLtMqWBSWIFjYP3s6orOCJARQISyl46ung&index=5>

2.1.2. ВКЛЮЧЕНИЕ И РАЗБЛОКИРОВКА IPHONE

В данной части описывается процесс включения iPhone, а также его разблокировка.

Продемонстрирована разблокировка iPhone с кнопкой домой и теоретически рассказано, как разблокировать модели iPhone без неё.

Ссылка -

<https://www.youtube.com/watch?v=dcilGTPH6eo&list=PLtMqWBSWIFjYP3s6orOCJARQISyl46ung&index=6>

2.1.3. НЕОБХОДИМЫЕ ЖЕСТЫ ДЛЯ НАВИГАЦИИ ПО ЭКРАНУ

В данной части описываются жесты VoiceOver, при помощи которых пользователь изучает экран, перемещается по нему. Рассмотрены жесты «Изучение касанием», жесты смахивания вправо/влево для последовательного перемещения по экрану и двойное касание для активации объекта. В записи изученные жесты демонстрируются на примере перемещения по домашнему экрану телефона.

Ссылка -

<https://www.youtube.com/watch?v=gmUnCY-wuGU&list=PLtMqWBSWIFjYP3s6orOCJARQISyl46ung&index=7>

2.1.4. БЫСТРОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ/ ВЫКЛЮЧЕНИЕ VOICEOVER, ВЫКЛЮЧЕНИЕ IPHONE

В данной части показано 2 способа быстрого включения и выключения программы экранного доступа VoiceOver. С помощью быстрой команды, настроенной в подкасте 2.0 и при помощи голосового помощника Siri.

Ссылка -

<https://www.youtube.com/watch?v=LRdEDj2BRO4&list=PLtMqWBSWIFjYP3s6orOCJARQISyl46ung&index=8>

ПОДКАСТЫ 2.2. ПРИЛОЖЕНИЕ "ТЕЛЕФОН"

В данном разделе рассказано и продемонстрировано приложения «Телефон». Знакомство с интерфейсом приложения. На основе этого приложения телефона будет показана общая концепция интерфейсов приложений под iOS, которая похожа во всех приложениях. Набор номера. Режимы набора в программе экранного доступа VoiceOver. Как совершить звонок по набранному номеру и быстро ответить на входящий звонок (жест для быстрого ответа). Жесты для перехода в начало и конец всего экрана.



2.2.1. ИЗУЧАЕМ ИНТЕРФЕЙС ПРИЛОЖЕНИЯ

В данной части подробно рассматривается интерфейс приложения «Телефон». Обзорно рассказывается обо всех вкладках в приложении, как перемещаться между вкладками при помощи программы экранного доступа VoiceOver.

Ссылка на статью про вкладку автоответчик, о которой не говорится в подкасте:
<https://support.apple.com/ru-ru/guide...>

Ссылка:
<https://www.youtube.com/watch?v=Yg6sagBA8cM&list=PLtMqWBSWIFjYP3s6orOCJARQISyl46ung&index=11>

2.2.2. ВКЛАДКА КЛАВИШИ. УЧИМСЯ НАБИРАТЬ НОМЕР И ЗВОНИТЬ ПО НЕМУ

В данной части подробно рассматривается вкладка клавиши. Изучаем клавиатуру для набора номера телефона, затем звоним по набранному номеру. Рассматриваем интерфейс вызова, учимся завершать звонок.

Ссылка на статью по описанию конференц-связи на iPhone, о которой имеется краткое упоминание в данной части:
<https://support.apple.com/ru-ru/HT211110>

Ссылка:
<https://www.youtube.com/watch?v=yn6evUGsLrl&list=PLtMqWBSWIFjYP3s6orOCJARQISyl46ung&index=10>

2.2.3. ОТВЕТ И ОТКЛОНЕНИЕ ВХОДЯЩЕГО ЗВОНКА

В данной части рассматривается процесс отклонения и ответа на входящий звонок. Изучаем новый жест, двойное касание двумя пальцами, который позволяет быстро отвечать на входящий звонок, завершать текущий и выполнять многие другие действия в системе.

Ссылка:
<https://www.youtube.com/watch?v=5OoJdqj77U&list=PLtMqWBSWIFjYP3s6orOCJARQISyl46ung&index=9>

2.2.4. ВКЛАДКА НЕДАВНИЕ. ИЗУЧЕНИЕ БЫСТРЫХ ДЕЙСТВИЙ НА ОБЪЕКТЕ

В данной части рассматривается вкладка «Недавние». Учимся перезванивать на номер из журнала звонков. Изучаем новые жесты, смахивания вверх/вниз. В данном контексте они рассматриваются в качестве выбора дополнительного действия при нахождении на записи в журнале звонков. В подкасте 2.3 данный жест рассмотрен в более широком контексте, в контексте ротора VoiceOver.

Ссылка:
<https://www.youtube.com/watch?v=2YfIDLaPVq8&list=PLtMqWBSWIFjYP3s6orOCJARQISyl46ung&index=12>

2.2.5. ВКЛАДКА КОНТАКТЫ. СОЗДАНИЕ КОНТАКТА

В данной части рассматривается вкладка «Контакты». Создание контакта, изучение клавиатуры для набора текста на примере создания контакта.

Ссылка:
<https://www.youtube.com/watch?v=ykGbo3Jdlsk&list=PLtMqWBSWIFjYP3s6orOCJARQISyl46ung&index=13>

2.2.6. ВКЛАДКА КОНТАКТЫ. КАРТОЧКА КОНТАКТА И ЕГО ИЗМЕНЕНИЕ

В данной части рассматривается карточка контакта, а также его редактирование на примере контакта, созданного в части 5.

Ссылка на статью о том, как настроить и использовать FaceTime на iPhone:

<https://support.apple.com/ru-ru/HT204380>

Ссылка на подкаст:

<https://www.youtube.com/watch?v=kJ2ZFbJHP-E&list=PLtMqWBSWIFjYP3s6orOCJARQISyl46ung&index=14>

2.2.7. ВКЛАДКА ИЗБРАННЫЕ

В данной части рассматривается вкладка «Избранные». Добавление сотового номера контакта в избранное. В качестве упражнения приводится пример с добавлением контакта, созданного в 5 части подкаста, удаление его из избранных и удаление контакта из адресной книги.

Ссылка:

<https://www.youtube.com/watch?v=RyzUIYJXFrk&list=PLtMqWBSWIFjYP3s6orOCJARQISyl46ung&index=14>

ПОДКАСТЫ 2.3. ПРИЛОЖЕНИЕ "СООБЩЕНИЯ"

2.3.1. ЧТЕНИЕ СООБЩЕНИЙ

В данной части рассматривается интерфейс приложения «Сообщения». Учимся читать сообщения.

Статья о том, Что такое iMessage?
<https://support.apple.com/ru-ru/HT206906>

Ссылка: <https://www.youtube.com/watch?v=uzr2cwOWYi0>

2.3.2. РОТОР VOICEOVER

В данной части подробно рассматривается ротор VoiceOver. Читаем сообщения по символам и словам. Ротор – это кольцо настроек VoiceOver, позволяющее быстро перемещаться по единицам текста, а также быстро изменять многие параметры программы экранного доступа, не заходя в её настройки.

Ссылка: <https://www.youtube.com/watch?v=kwH4jaFinZg>

2.3.3. СОЗДАНИЕ СООБЩЕНИЙ И РЕДАКТИРОВАНИЕ ТЕКСТА

В данной части мы учимся писать сообщения, одновременно практикуя изученные жесты ротора в прошлой части. Учимся выделять весь текст, выделять текст по отдельным его единицам. Рассмотрены 3 режима набора VoiceOver из четырех, а также диктовка. Брайлевский ввод будет рассмотрен позже.

Ссылка: <https://www.youtube.com/watch?v=v6XGKdCcXkg>



ПОДКАСТЫ 2.4. УВЕДОМЛЕНИЯ И ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ

2.4.1. УВЕДОМЛЕНИЯ НА ЭКРАНЕ БЛОКИРОВКИ

В данной части показана работа с уведомлениями на экране блокировки. Вкратце показаны действия ротора VoiceOver при взаимодействии с уведомлением.

Ссылка: <https://www.youtube.com/watch?v=Jg-BilhgYv0>

2.4.2. ЦЕНТР УВЕДОМЛЕНИЙ

В данной части рассказывается о работе со всплывающими банерами уведомлений и показана работа с центром уведомлений. Подробно рассмотрены действия VoiceOver на уведомлении (параметры уведомления и др.). Работа со сгруппированными уведомлениями.

Ссылка: https://www.youtube.com/watch?v=o_qsLsKlmp8&t=445s

2.4.3. НАСТРОЙКИ УВЕДОМЛЕНИЙ

В данной части рассматриваются настройки уведомлений. Кратко рассмотрена сводка уведомлений, а также подробно рассматриваются настройки поступления уведомлений для приложения.

Статья о сводке уведомлений в iOS 15:
<https://www.iphones.ru/iNotes/72210>

Ссылка: <https://www.youtube.com/watch?v=WHj-plBUm8k>

2.4.4. ФОКУССИРОВАНИЕ

В данной части рассматривается настройка фокусирования в iOS 15 на примере режима не беспокоить, который может активно использоваться.

Рассмотрен жест VoiceOver касание 2 раза тремя пальцами для отключения проговаривания.

Статья о фокусировании в iOS 15:
<https://support.apple.com/ru-ru/HT212608>

Ссылка: <https://www.youtube.com/watch?v=aqUvD0AKWGk>

2.4.5. ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ

В данной части рассмотрен пункт управления и его настройка. Пункт управления может быть очень полезен для быстрого доступа к таким важным функциям iOS, как включение авиа-режима, включение и выключение wi-fi, режима энергосбережения, фокусирования и для открытия приложений, таких как диктофон, начала записи экрана и так далее.

Ссылка: <https://www.youtube.com/watch?v=yOUU6GTCgKs>

ПОДКАСТЫ 2.5. БЕЗОПАСНОСТЬ

2.5.1. НАСТРОЙКА ПАРОЛЯ УСТРОЙСТВА.

В данной части рассматривается настройка код-пароля iPhone, который служит для разблокировки устройства, а также для аутентификации при различных диалоговых окнах. Данный пароль необходим для последующей работы Touch ID и Face ID.

Статья о настройке код-пароля:

<https://support.apple.com/ru-ru/guide/iphone/iph14a867ae/ios>

Ссылка: <https://www.youtube.com/watch?v=acIU0qOYNYA>

2.5.2. НАСТРОЙКА TOUCH ID

В данной части рассматривается настройка и использования Touch ID. Touch ID – сканер отпечатка пальца, который позволяет быстро производить аутентификацию при разблокировке iPhone, загрузке приложений, оплаты с использованием сервиса Apple Pay, не вводя соответствующих паролей. Touch ID работает на всех iPhone с кнопкой домой.

Статья об использовании Touch ID:

<https://support.apple.com/ru-ru/HT201371>

Ссылка: <https://www.youtube.com/watch?v=L8dxFZSoQXc>

2.5.3. НАСТРОЙКА FACE ID

В данной части рассматривается настройка и использования Face ID. Face ID – сканер лица, который позволяет быстро производить аутентификацию при разблокировке iPhone, загрузке приложений, оплаты с использованием сервиса Apple Pay, не вводя соответствующих паролей. Face ID работает на всех iPhone без кнопки домой.

Статья об использовании Face ID:

<https://support.apple.com/ru-ru/HT208109>

Ссылка: https://www.youtube.com/watch?v=_HEWY7T-Yoc



2.5.4. ICLOUD. СОЗДАНИЕ РЕЗЕРВНЫХ КОПИЙ И РАБОТА С НИМИ.

В данной части рассматривается облачный сервис iCloud. Обзорно рассматриваются важные функции для включения, особое внимание обращено на создание и работу с резервными копиями устройств.

Статья о создании резервных копий в iCloud:

<https://support.apple.com/ru-ru/HT207428>

Ссылка: <https://www.youtube.com/watch?v=YYD70pWso4E>

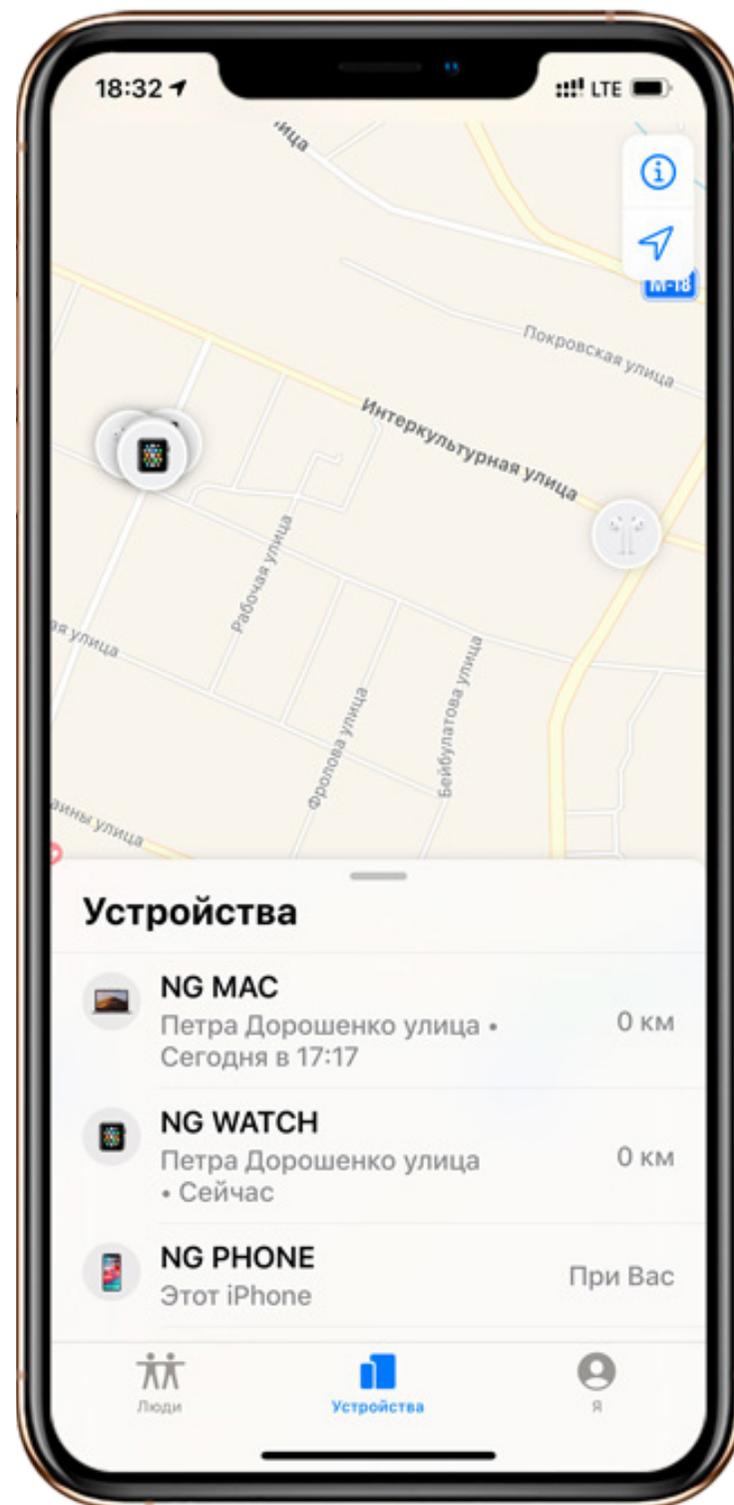
2.5.5. СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ. ПРИЛОЖЕНИЕ «ЛОКАТОР».

В данной части даны советы для незрячих и слабовидящих пользователей по безопасному использованию iOS-устройств. Затемнение экрана VoiceOver, настройка включения и выключения автояркости и другие. Рассмотрено включение функции «Найти iPhone».

Также кратко рассмотрено приложение «Локатор», позволяющее найти потерянное или украденное устройство и удалённо стереть с него данные в случае необходимости.

<https://support.apple.com/ru-ru/HT210400>

Ссылка: <https://www.youtube.com/watch?v=L-LfRhopJHk>



ПОДКАСТЫ 2.6. РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЯМИ

2.6.1. УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЙ

В данной части рассматривается интерфейс магазина приложений от Apple “Appstore”, а также процесс загрузки и установки программ из данного магазина на устройство.

Ссылка: <https://www.youtube.com/watch?v=pXL2yd3pWfM>

2.6.2. ОБНОВЛЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЙ

В данной части показан процесс обновления приложений, ранее установленных из магазина приложений “Appstore”.

Ссылка: <https://www.youtube.com/watch?v=n6tWMpBsFel>

2.6.3. УПРАВЛЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯМИ НА ДОМАШНЕМ ЭКРАНЕ

В данной части описывается процесс работы с приложениями на домашнем экране. Удаление, перемещение, создание папок с приложениями. Для этого используется режим редактирования, встроенный в VoiceOver.

Ссылка: <https://www.youtube.com/watch?v=yQ7A2r3nH0Q&t=44s>

2.6.4. БИБЛИОТЕКА ПРИЛОЖЕНИЙ

В данной части рассказывается о библиотеке приложений. Библиотека приложений – инструмент, хранящий в себе все имеющиеся на смартфоне приложения и позволяющий скрыть ненужные программы с домашнего экрана, тем самым очищая его от лишних значков. Это позволяет оптимизировать домашний экран для более быстрого перемещения и поиска нужных приложений на устройстве.

Ссылка: <https://www.youtube.com/watch?v=nu0-DajskQM>



ПОДКАСТЫ 2.7. НАСТРОЙКИ VOICEOVER

2.7.1. КРАТКИЙ ОБЗОР ВСЕХ НАСТРОЕК VOICEOVER

В данной части проводится краткий обзор всех настроек VoiceOver, которые можно найти по пути настройки/универсальный доступ/VoiceOver.

В следующих частях подкаста наиболее важные настройки рассматриваются подробно.

Ссылка: <https://youtu.be/60T8LEQ-DPA>

2.7.2. НАСТРОЙКИ РЕЧИ

В данной части рассматриваются настройки речи. Продемонстрированы доступные голоса VoiceOver, автоматическое переключение языков на web-страницах, возможность переключаться между синтезаторами на разных языках с помощью пункта «Язык» в ротере.

Ссылка: <https://youtu.be/9pywd33H7cA>

2.7.3. РАСПОЗНОВАНИЕ VOICEOVER

В данной части рассматривается функция распознавания VoiceOver. Она позволяет с помощью искусственного интеллекта распознавать то, что находится на изображении или пытаться делать приложения доступными с помощью распознавания экрана. Внимание! Не стоит полагаться на данную функцию в случаях экстренной опасности, а также не стоит полагаться на неё на 100%. Она служит всего лишь как вспомогательный элемент при работе с устройством.

Ссылка: <https://youtu.be/RGGpO8nGCoE>

2.7.4. НАСТРОЙКИ ДЕТАЛИЗАЦИИ

В данной части рассматриваются настройки детализации. Данные настройки позволяют отрегулировать, как различные атрибуты текста будут произноситься VoiceOver.

Ссылка: <https://youtu.be/TmDhTa0r90Q>

2.7.5. НАСТРОЙКИ АУДИО И ПЕРЕНАЗНАЧЕНИЕ ЖЕСТОВ

В данной части рассматриваются сразу две настройки VoiceOver. Аудио, позволяющие отрегулировать поведение VoiceOver при работе с аудио-сигналом. Группа параметров «Команды» служит для переназначения жестов VoiceOver.

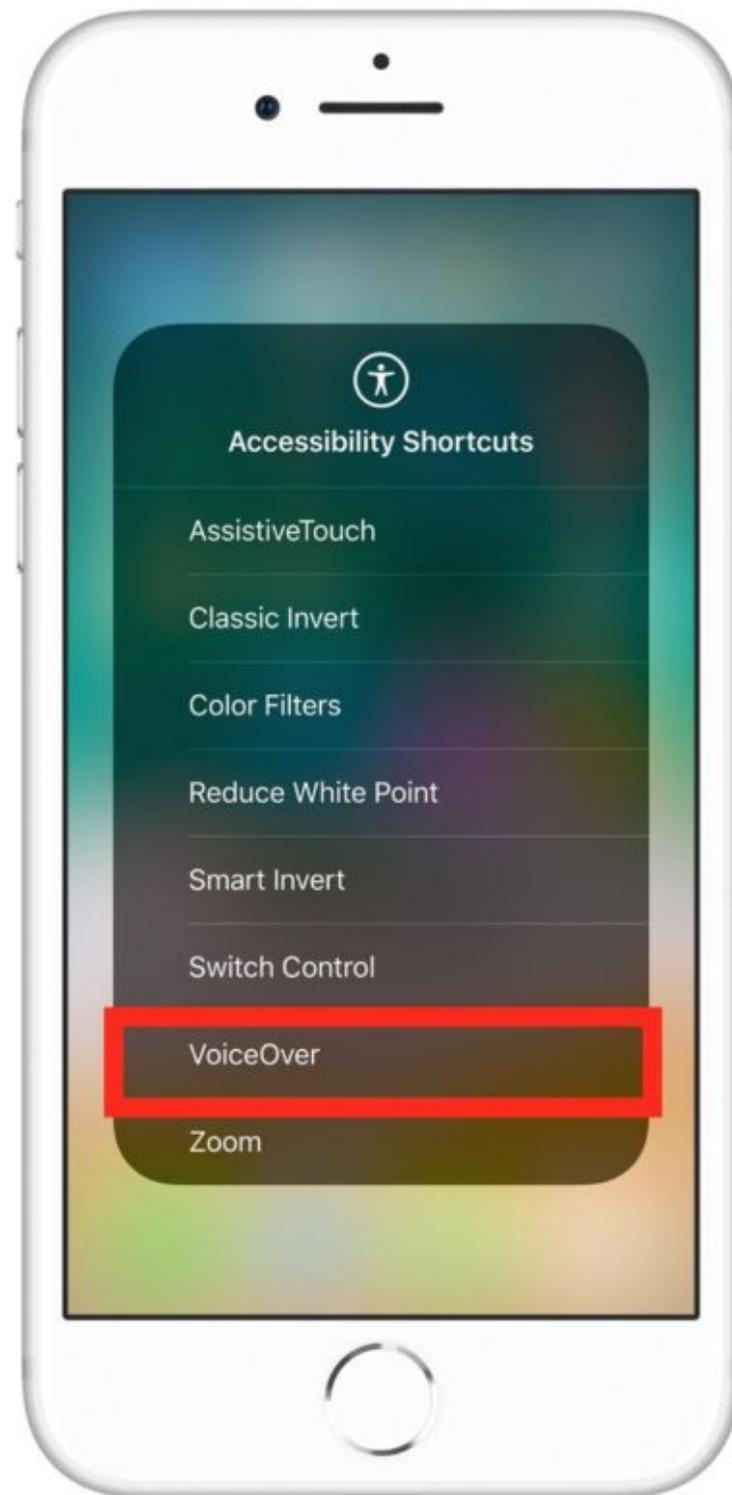
Ссылка: <https://youtu.be/FHzYVylSen8>

2.7.6. НАСТРОЙКИ РОТЕРА И БЫСТРЫЕ НАСТРОЙКИ VOICEOVER

В данной части рассматриваются настройки ротора и быстрые настройки VoiceOver. Быстрые настройки – это новая возможность в iOS 15, позволяющая разгрузить ротор от ненужных настроек и вынести их в быстрые настройки.

Для быстрых настроек имеется новый жест – касание двумя пальцами 4 раза по экрану.

Ссылка: https://youtu.be/7avws_3HqAY



Проект "Слушай, чтобы видеть" реализуется
Фондом "Национальный фонд развития реабилитации"
с использованием
гранта Президента Российской Федерации
на развитие гражданского общества,
предоставленного Фондом президентских грантов.

Наш email: info@fondnfr.ru

Мы в социальных сетях:

Youtube <https://www.youtube.com/channel/UCZdWk7K4-GtarOffMHWQ+WQ>

Rutube <https://rutube.ru/channel/23700755/>

Вконтакте <https://vk.com/1fondnfr>

Telegram <https://t.me/fondnfr>



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ФОНД РАЗВИТИЯ
РЕАБИЛИТАЦИИ



ФОНД
ПРЕЗИДЕНТСКИХ
ГРАНТОВ