



Заказчик

Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Дагестанский институт развития образования» Министерства образования и науки Республики Дагестан».

Объект

Зал совещаний

Адрес

367027, г. Махачкала, ул. Генерала Магомедтагирова (Казбекова), 159

Задачи

- Реализация возможности демонстрации пользовательских презентаций, запущенных на разных устройствах (ПК, ноутбук пользователя, планшетный компьютер или смартфон);
- Создание условий для обеспечения доступа к ресурсам глобальной сети Интернет по беспроводным каналам;
- Обеспечение возможности дистанционного соединения для проведения круглых столов.

Описание проекта

Зал совещаний располагается на втором этаже основного здания ДИРО.

Основным средством отображения информации является телевизор, диагональю 50”.

На экран телевизора могут выводиться материалы от любого источника – компьютера (неттоп), ноутбука (ов) участника (ов), планшетного компьютера или смартфона и т. д. Переключаться с одного источника информации на другой можно используя стандартный пульт телевизора. Телевизор оснащен тремя встроенными разъемами HDMI, которые заняты:

- Выходом из мини-ПК (неттопа);
- Устройством Google Chromecast;
- Кабелем-удлинителем HDMI-HDMI, который подведён к планшетному компьютеру на столе.

Мини-ПК (неттоп) установлен непосредственно под телевизором на декоративной полке. Это современный формат компьютера, обладает компактными габаритами. Используемая в проекте модель начинена довольно серьёзной начинкой: процессор Intel Core i3 4005U, оперативная память 4 Гб, видеосистема Intel HD Graphics 4400, жесткий диск объемом в 1Тб, а главное – предустановлена операционная система Microsoft Windows 10. Таким образом, участники совещаний могут подготовить объемные презентации и другие медиа-материалы.

Для демонстрации информации с ноутбуков и других устройств участников совещаний (такая необходимость возникает, если демонстрация информации требует установки специфической, узко-ориентированной профессиональной, коммерческой программы) к столу подведен кабель с разъемом HDMI. Установленный на столе планшетный компьютер подключен к экрану по умолчанию через кабель с разъемом HDMI с переходником на mini-HDMI.

Однако, планшетный компьютер может быть подключен к экрану также посредством технологии беспроводной передачи – для этого предназначено устройство Google Chromecast. Данная же технология позволяет выводить на экран информацию с любого персонального гаджета, поддерживающего данную технологию.

Для удобства пользователей на полке под экраном установлен USB-HUB на 4 разъема. Это позволит обеспечить более быстрый способ подключения USB-

носителей участников. Также посредством активного USB-удлинителя разъем USB имеется на столе у места ведущего заседание.

Для оптимального решения задачи предоставления доступа в сеть интернет, использования коллективных хранилищ используется сетевой роутер с разъемом для подключения flash-носителей и опцией сетевого диска.

Использование функции видеоконференций реализуется через программное обеспечение на неттопе. Установлены клиенты SKYPE и TrueConf. Над экраном установлена web-камера со встроенным микрофоном.

