

Отказы оборудования в процессе ПНР, МНОК, здание (1.1):

1. При отказе touch на плазменной панели помогает её перезагрузка. Обращаю внимание, что нужна перезагрузка с выключением питания, т.к. кнопка на плазменной панели может просто гасить экран (если верить тому, что сказали ПНРщики).
2. Для управления touch используется переходник RS-232 to USB, кабели эти могут отличаться распиновкой Rx- Tx, при замене надо перекидывать два пина вручную.
3. Количество проводов для стойки с плазмой 3 Ethernet, 2 сетевых. Количество проводов из деревянного ящика 8 Ethernet, 3 сетевых.
4. Коммутатор устройств в рабочем столе часто виснет. За период настройки (около 3 недель) зависал 7-8 раз при мне. Сколько было без меня - никто не знает. Помогает включение/выключение и перезалив профиля. Профили они обещают оставить нам. Профиль им можно загружать через специальное ПО, которое идёт в комплект.
5. Этот коммутатор очень медленно обрабатывает при включении-выключении плазменной панели. Это кнопка OFF.
6. Провода типа Type C, крамеровские очень плохие, хоть и фирменные. С ними устройство ищется долго. Вдобавок при настройке оборвали 5 таких кабелей. Заменены на неродные, но они работают лучше, хотя убираются с проблемами в стол.
7. Все устройства в аудиториях относительно независимые, т.е. при зависшем коммутаторе в столе, можно подключиться к плазменной панели по hdmi - это можно использовать, когда всё сломалось и надо восстановить работоспособность хоть как-то.
8. В плазменной панели, есть встроенный Mini hub сетевой. К нему можно подключаться с ноутбука, и оказаться внутри сети.
9. Включение обратной связи при мутирования рукой микрофонов на столе, по заверениям ПНРщиков на какому-то объекте приводили к зависанию всей системы.
10. Камеры на телевизорах управляются по web интерфейсу, руками их двигать нельзя. Если есть отвалилась работать не будут. Но можно с ноутбука подключится патчкордом и подвигать.
11. Удалённое управление компьютерами предусмотрено через SSH, веду список MAC адресов сети. Они все будут подключены в одну сеть с авторизацией.
12. Периодически появляющееся пригасание экрана на мультимедийном компьютере. Неправильно выставлено разрешение в HDMI коммутаторе (большая металлическая коробка в деревянном ящике). Лечится путём коррекции разрешения вручную.

Рекомендации.

1. Закупка 50-60 кабелей HDMI для оперативного подключения к плазменным панелям, т.к. система иногда зависает. Длина не менее 5 метров, лучше если будет больше
2. Сетевые (220В) удлинители 20-30 шт.
3. Хорошо иметь удлинители USB, потому как только сейчас (30.11.2023) выяснилось, что преподаватели могут и должны вставлять свои флешки в компьютер в "деревянном ящике", и при этом почти гарантированно кто-то выдернет другие провода и работоспособность системы будет нарушена.