

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
ВЫСОЧАНСКОГО В.В.**

**Информационно-технологическое обеспечение учебного курса
«АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ДОМАШНЕЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ
СЕТИ» Детского университета МПГУ**

Руководитель – к.ф.-м.н., доцент КТиПО Леонов В.Г

Актуальность темы

Актуальность работы обусловлена необходимостью создания условий для проведения занятий с шестиклассниками в Детском университете МПГУ в сентябре 2017 г.

.

Цель

Подготовить материально –техническую базу и разработать лабораторные задания, связанные с изучением аппаратного обеспечения ПК, системного ПО и основ компьютерных сетей, реализуемые в существующих условиях ИФТИС.

Глава 1

ДОМАШНИЕ КОМПЬЮТЕРЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ: СБОРКА, НАСТРОЙКА, ЭКСПЛУАТАЦИЯ



Глава 2

Материально-техническое и методическое обеспечение курса «Администрирование домашней компьютерной сети» для Детского университета МПГУ

- Выбор помещения
- Подбор необходимого оборудования
- Обеспечение безопасности
- Разработка программы обучения
- Отработка лабораторных заданий
- Подготовка описаний лабораторных работ

Аудитория 56



Рабочее место

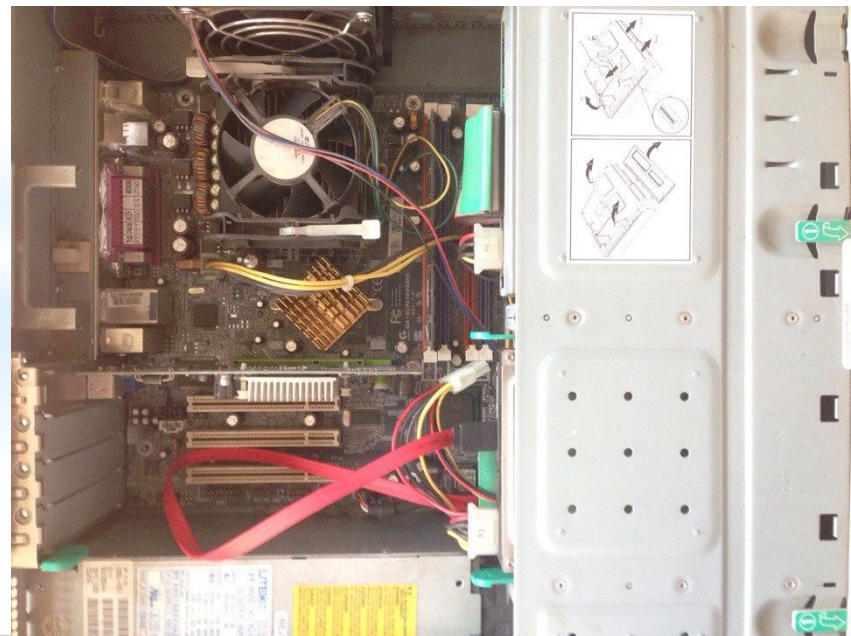


ПРОДЕЛАНО

- Провел регламентные профилактические работы
- Проанализировал техническое состояние настольных компьютеров, выведенных из основного учебного процесса.
- Предложил решения, позволяющие организовать лабораторные занятия детей в существующем компьютерном классе без вреда для основного учебного процесса ИФТИС и с минимальными затратами средств.



Системные блоки



Установлено

ПК	Состояние	Требуется
1	Неисправен CD-drive	Замена CD-drive TEAC DW-552G
2	Нет модуля ОЗУ. Не исправен CD-drive	Установка нового модуля ОЗУ DDR 256Mb (400MHz) HYNIX. Замена CD-drive TEAC DW-552G
3	HDD в нерабочем состоянии	Замена HDD Maxtor DiamondMax Plus 9 80GB
4	Неисправен CD-drive	Замена CD-drive TEAC DW-552G
5	Неисправен CD-drive	Замена CD-drive TEAC DW-552G
6	Нет модуля ОЗУ. Не исправен CD-drive	Установка нового модуля ОЗУ DDR 256Mb (400MHz) HYNIX. Замена CD-drive TEAC DW-552G

Предложено

- ✓ Не списывать системные блоки
- ✓ 8 ПК использовать в качестве лабораторных
- ✓ Разобрать 6 ПК и использовать комплектующие в лабораторных работах
- ✓ Установить 8 KVM-переключателей и использовать устройства ввода-вывода новых ПК

Методическая подготовка

Разработана рабочая программа курса «Сам себе админ»

Целевая аудитория - учащиеся 6-7 классов
общеобразовательных школ

Срок реализации – 2 месяца (8 недель)

График. Занятия проводятся 1 раз в неделю

Длительность одного занятия – 4 акад. часа

Основные темы занятий

Разработаны лабораторные задания

№	Название лабораторно-практической работы
1	Знакомство с устройством системного блока настольного компьютера
2	Установка операционной системы
3	Персонализация настроек Windows 10
4	Установка антивирусного ПО. Создание точки восстановления
5	Установка второго жесткого диска и его форматирование
6	Установка оперативной памяти. Увеличение файла подкачки Windows 10
7	Запись информации на компакт – диск средствами сторонних производителей
8	Установка видеокарты с 2- VGA портами и подключение второго монитора
9	Создание и настройка домашней локальной сети

Подготовлены описания 9 лабораторно-практических работ

- * Фото сброшюрованного приложения
- * приложения
- * Обложку сделать! Заголовок+картинка

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ