

**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

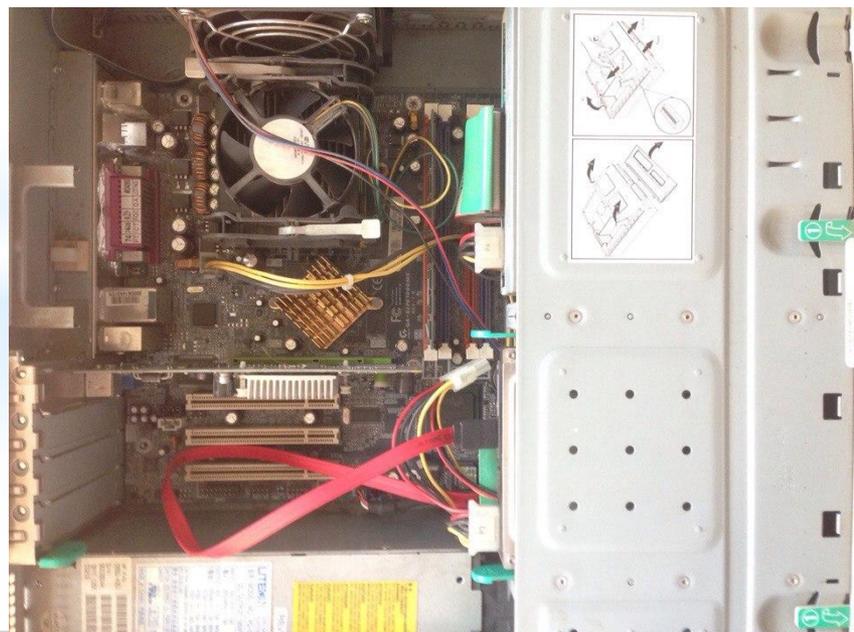


# ПРОДЕЛАНО

- 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 256Мб (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 256Мб (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**