13.04.2020г.

Производственная практика группа 5 НАПО

**Оптимизация конфигурации средств вычислительной техники**

***Практическая работа.***

***Тема:*** Организация рабочего места наладчика аппаратного и программного обеспечения

Никогда не приступайте к работе с любым ручным или механизированным инструментом, работе с которым вы не были должным образом обучены.

Проверяйте инструменты на исправность перед каждым употреблением; отремонтируйте или замените неисправные или изношенные инструменты.

Чистите инструменты после каждого использования; режущие кромки всегда должны быть правильно заточены.

Никогда не проверяйте остроту режущей кромки пальцем; делайте это на отходах материала.

Инструмент должен быть соответствующего размера для конкретной задачи; никогда не пользуйтесь усилителями крутящего момента (например, отрезок трубы, надетый на рожковый ключ).

Переносите инструменты должным образом; никогда не кладите в карман инструменты с острой кромкой или заостренным концом.

При переноске инструментов в руках лезвие или острие инструмента должно быть направлено от себя к земле.

При работе пользуйтесь необходимыми средствами защиты: защитными очками или маской и перчатками.

14.04.2020г

***Тема:*** Мониторинг производительности персональных компьютеров и серверов

**Мониторинг производительности осуществляется по следующим ключевым показателям:**

* фактическая пропускная способность коммутаторов и маршрутизаторов;
* загруженность памяти и процессоров сетевых устройств;
* периоды непрерывной работы серверов;
* время отклика сервисов и приложений;
* качество сетевых соединений (потери, задержки пакетов и т.д.);
* использование существующего пространства для хранения данных на серверах, дисковых массивах и других накопителях;
* метрики, заданные пользователями (например, уровень Wi-Fi сигнала).

15.04.2020г

***Тема:*** Мониторинг производительности персональных компьютеров и серверов

16.04.2020г

***Тема:*** Оптимизация конфигурации средств вычислительной техники в зависимости от

предъявляемых требований

**Контрольные вопросы**

1. Что понимают под конфигурацией компьютера?

2. Какие компоненты ПК относят к аппаратным и программным средствам?

3. Какими компонентами конфигурации будут отличаться друг от друга два ПК, если один из них предполагается использовать для подготовки текстом, а второй – для работы с базами данных?

4. Какие компоненты конфигурации ПК определяют его быстродействие? Ответ обоснуйте.

5. Какие компоненты конфигурации ПК выполняют функции кратковременной и долговременной памяти? Приведите их основные количественные характеристики.

17.04.2020г

***Тема:*** **Конфигурирование средств вычислительной техники с учетом решаемых** **задач**

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

Что означает понятие сбалансированной конфигурации компьютера?

Что означает понятие оптимальной конфигурации компьютера?

По какому основанию можно классифицировать домашние компьютеры?

По какому основанию можно классифицировать ноутбуки?

По какому основанию можно классифицировать сервера?

Весь материал выставлен на сайте

<https://moodlepro.ru/course/index.php?categoryid=197>