**Бабаев Антон,Юрчик Максим группа 215**

**МДК.01.01. ОРГАНИЗАЦИЯ, ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ.**

**Лекция 16**

**Ввод в эксплуатацию компьютерных систем.**

**Вопросы:**

1. Какие этапы предполагает ввод в эксплуатацию компьютерной локальной сети?

Ввод в эксплуатацию ЛВС предполагает следующие этапы реализации:

* Получение технического задания.
* Разработка проекта локальной вычислительной сети.
* Организация подготовительных строительно-монтажных работ.
* Приведение монтажа оборудования структурированных кабельных систем.
* Установка вычислительной техники и подключение её и СКС.
* Проведение пуско-наладочных работ.
* Сдача в эксплуатацию ЛВС.
* Организация работ по обслуживанию ЛВС.

1. Требованиям каких нормативных документов должна соответствовать компьютерная сеть, вводимая в эксплуатацию?

* ГОСТ Р МЭК 60950-2002 - Безопасность оборудования информационных технологий;
* ГОСТ 26329-84 - Машины вычислительные и системы обработки данных. Допустимые уровни шума технических средств и методы их определения;
* ГОСТ Р 51318.22-2006 - Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Радиопомехи индустриальные. Нормы и методы измерений;
* ГОСТ Р 51318.24-99 - Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость оборудования информационных технологий к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний;
* ГОСТ Р 51317.3.2-2006 - Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний;
* ГОСТ Р 51317.3.3-2008 - Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний;
* Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 "Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы" (в редакции СанПиН 2.2.2/2.4.2198-07. Изменение N 1 к СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03).

1. Какие санитарно-гигиенические нормы и требования следует соблюдать при введении компьютерной сети в эксплуатацию?

Размещение компьютерного оборудования, обеспечение температурных режимов внутри помещений и организация рабочих мест должны быть выполнены в соответствии с Санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам [СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03](http://securitypolicy.ru/index.php?title=СанПиН_2.2.2/2.4.1340-03&action=edit&redlink=1) "Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы" (в редакции СанПиН 2.2.2/2.4.2198-07. Изменение N 1 к СанПиН 2.2.2/2.4.1340).

**Отметка \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)** **Подпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / А.И. Недера**