



Пер.№ 77



Инструкция 26

по охране труда при проведении работ
в учебной лаборатории коммутации и маршрутизации №101Б
кафедры компьютерной безопасности.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.

1.1 При работе в данной учебной лаборатории возможно воздействие следующих вредных производственных факторов:

а) физических:

- низкочастотные электрические и магнитные поля;
- статическое электричество;
- опасное напряжение в электрической сети;

в) психофизиологических:

- напряжение зрения и внимания;
- интеллектуальные и эмоциональные нагрузки;
- длительные статические нагрузки и монотонность труда;

1.2 К работе в лаборатории допускаются студенты:

- прошедшие обязательный и ежегодные медицинские осмотры в соответствии с ТК РФ (ст.212,213), и не имеющие медицинских противопоказаний для работы с ПЭВМ;
- прошедшие курс обучения принципам работы с сетевым оборудованием;
- прошедшие инструктаж по электробезопасности с присвоением 1-й квалификационной группы;

1.3 Студенты допускаются к выполнению лабораторных работ только после проведения инструктажа преподавателем на рабочем месте с записью в журнале. Во время инструктажа студент может с разрешения преподавателя внешне ознакомиться с оборудованием, но включать его и приводить в действие не разрешается.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ.

2.1 Перед началом занятий студент обязан осмотреть и привести в порядок рабочее место, убрать с рабочего стола все посторонние предметы.

2.2 При обнаружении любой неисправности оборудования: компьютеров, коммутаторов, маршрутизаторов, сетевой проводки и розеток необходимо немедленно сообщить об этом преподавателю.

2.2 Включить компьютер и проверить стабильность и четкость изображения на мониторе.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТЫ.

3.1 Студент во время занятия обязан:

- содержать в порядке и чистоте рабочее место.
- при необходимости временного прекращения работы корректно закрыть все активные задачи;
- соблюдать регламентированные перерывы в работе.

3.2 Включение оборудования, подключение приборов осуществляется в строго определенной последовательности, указанной в методических материалах согласно техническому описанию или паспорту к каждому прибору.

3.3 Разрешается производить коммутацию между компьютерами и другим сетевым оборудованием только на патчпанелях.

3.4 Запрещается студентам во время занятия:

- переключать разъемы интерфейсных кабелей периферийных устройств при включенном питании;
- допускать попадание влаги на поверхности устройств;
- производить самостоятельное вскрытие и ремонт оборудования;
- располагаться при работе на расстоянии менее 50 см от экрана монитора.

3.5 Студент обязан строго придерживаться всех указаний о порядке работы, данных в описании или полученных от преподавателя. Особое внимание должно уделяться указаниям, касающимся техники безопасности при работе с данным сетевым оборудованием.

3.6 Строго запрещается трогать и включать оборудование, не относящееся к выполняемой на данном занятии работе.

3.7 Запрещается поворачивать какие-либо рукоятки или винты, нажимать кнопки, включать выключатели, назначение которых неизвестно. Попытки «экспериментального» выяснения назначения таких ручек может привести к гибели прибора, а иногда может быть опасным для «экспериментатора» и окружающих людей.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.

4.1 В случае появления неисправности в работе компьютера и другого оборудования немедленно сообщить преподавателю.

4.2 При обнаружении обрыва проводов питания, локальной сети или нарушения целостности их изоляции, неисправности заземления, появления запаха гари, посторонних звуков в работе оборудования немедленно прекратить работу и отключить питание.

4.3 При создавшемся аварийном положении необходимо обесточить оборудование или всю силовую электросеть лаборатории, выключив переключатель С63 в щите ЩС-7(смотри схему 1), а в случае необходимости отключить осветительную сеть.

4.4 Если кто-либо из окружающих попадет под напряжение, необходимо немедленно принять меры по его освобождению от действия тока путем отключения электропитания или токонепроводящим предметом и до прибытия врача оказать пострадавшему первую помощь.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ.

- 5.1 По окончании работы произвести закрытие всех выполняемых на ПЭВМ задач.
5.2 Убрать со стола рабочие материалы и привести в порядок рабочее место.

Зав. кафедрой информационной безопасности



Белим С.В.

Согласовано:

Начальник отдела БТ и Ж



Никишина С.А.

Гл. энергетик ОмГУ



Наделяева В.Д.

ПЕРЕСМОТРЕНО
Дата <u>30.10.2014</u>
Должность <u>нач. ООТ</u>
Ф.И.О. <u>Барановская О.А.</u>
Подпись <u>Баран</u>

ПЕРЕСМОТРЕНО
Дата <u>04.06.2020</u>
Должность <u>Нач. ООТ</u>
Ф.И.О. <u>Маджидова Т.А.</u>
Подпись <u>Маджидова</u>

Схема 1

Расположение учебных мест и щита в лаборатории коммутации и маршрутизации

