СОГЛАСОВАНО:
Председатель профкома
Жирновского нефтяного техникума
_____ М.А. Горбунова
«02» 09 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
Жирновского нефтяного техникума
_____ Е.В. Дорошенко
«02» 09 2019 г.

Инструкция
по охране труда при проведении лабораторных работ по электротехнике

ИОТ-В-8

1. Общие требования безопасности.

1.1. К проведению лабораторных работ по электротехнике допускаются лица, ознакомленные с устройством лабораторного оборудования, принципом работы и мерами безопасности, прошедшие инструктаж по охране труда.
1.2. При проведении лабораторных работ по электротехнике соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Лаборатория должна быть оснащена первичными средствами пожаротушения: огнетушителем углекислотным или порошковым.
1.3. При неисправности оборудования прекратить работу и сообщить об этом преподавателю.
1.4. В процессе работы студенты должны соблюдать порядок проведения лабораторных работ, содержать в чистоте рабочее место.
1.5. Студенты, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности, и со всеми учащимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

2. Требования безопасности перед началом работы.

2.1. Внимательно изучить содержание и порядок проведения лабораторной работы.
2.2 Подготовить к работе рабочее место, убрать посторонние предметы. Приборы и оборудование разместить таким образом, чтобы исключить их падение и опрокидывание.
2.3. Проверить исправность оборудования, приборов

3. Требования безопасности во время работы.

3.1. Точно выполнять все указания преподавателя при проведении лабораторной работ, без разрешения не выполнять самостоятельно никаких работ.
3.2. Следить за исправностью всех креплений в приборах и приспособлениях.
3.3. При сборке электрической схемы использовать провода с наконечниками, без видимых повреждений изоляций, избегать пересечений проводов, источник тока подключать в последнюю очередь.

3.4. Для присоединения потребителей к сети пользуйтесь штепсельными соединениями.

3.5. Запрещается эксплуатация блока генераторов и блока мультиметров при снятом кожухе.

3.6. Собранную электрическую схему включать только после проверки ее преподавателем.

3.7. Запрещается вставлять вилки шнуров питания в розетки без защитных заземляющих контактов, а также в розетки с защитными заземляющими контактами, не присоединенными к защитному заземляющему проводнику.

3.8. Не прикасаться к находящимся под напряжением элементам электрической цепи, к корпусам стационарного электрооборудования, к зажимам конденсаторов, не производить переключений в цепях до отключения источника тока.

3.9.Наличие напряжения в электрической цепи проверять только приборами.

3.10.Не допускать предельных нагрузок измерительных приборов.

3.11.Не оставлять без надзора не выключенные электрические устройства и приборы.

3.12. Осмотры, наладочные и ремонтные работы на лабораторном оборудовании, не требующие подачи напряжения, производить только после отключения оборудования от сети питания путем вынимания сетевых вилок из розеток.

3.13. При ремонте электрических приборов пользуйтесь розетками, гнездами, зажимами, выключателями с не выступающими контактными поверхностями.

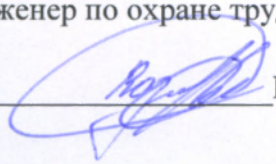
4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

4.1. При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением, повышенном их нагревании, появлении искрения, запаха горелой изоляции и т.д. немедленно отключить источник электропитания и сообщить об этом преподавателю.
4.2. При получении травмы сообщить об этом преподавателю, который должен немедленно оказать первую помощь пострадавшему и сообщить администрации учреждения, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

5. Требования безопасности по окончании работы.

5.1. Отключить источник тока, разобрать электрическую схему.
5.2. Привести в порядок рабочее место, сдать преподавателю приборы, оборудование.

Составил:
Инженер по охране труда



_____ Возчиков Ф.А.