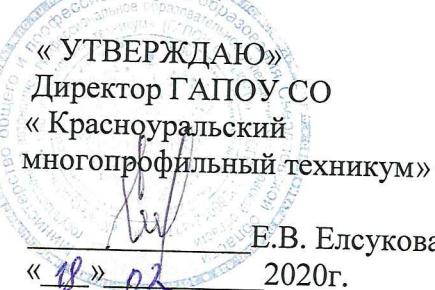


Министерство образования и молодежной политики
Свердловской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«КРАСНОУРАЛЬСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

« СОГЛАСОВАНО»

Председатель профсоюзного комитета
И.Н. Мосина

« 18 » 02 2020 г.



Е.В. Елсукова
2020г.

ИНСТРУКЦИЯ № 012У-2020
по охране труда для обучающихся при выполнении лабораторных работ по
электротехнике

1. Общие требования охраны труда

- 1.1. К выполнению лабораторных работ под руководством преподавателя, допускаются обучающиеся:
 - прошедшие инструктаж по охране труда;
 - не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья;
- 1.2. Обучающиеся должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.
- 1.3. При выполнении лабораторных работ возможно воздействие на работающих следующих производственных факторов:
 - Поражение электрическим током при прикосновении к оголенным проводам и при работе с приборами под напряжением;
 - Травмирование при работе неисправным инструментом.
- 1.4. При проведении лабораторных работ должна использоваться следующая спецодежда и индивидуальные средства защиты: халат хлопчатобумажный, головной убор: берет или косынка, диэлектрические перчатки, диэлектрический коврик, указатель напряжения и инструмент с изолированными ручками.
- 1.5. В помещении для выполнения лабораторных работ должна быть аптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств.
- 1.7. При неисправности оборудования, инструмента прекратить работу и сообщить об этом преподавателю, мастеру п/о.
- 1.9. За несоблюдение мер безопасности учащийся может быть не допущен к проведению лабораторных работ.

2. Требования безопасности перед началом занятий

1. Наденьте спецодежду (халат и головной убор: берет или косынку. При этом тщательно подберите волосы и заправьте концы косынки).
2. Внимательно изучить содержание и порядок проведения лабораторной работы.
3. Разложите на рабочем месте инструменты индивидуального пользования в порядке, установленном преподавателем. Не допускайте на рабочем месте ничего лишнего.
4. Подготовить к работе рабочее место, убрать посторонние предметы. Приборы и оборудование разместить таким образом, чтобы исключить их падение и опрокидывание.

5. Подготовьте средства индивидуальной защиты: диэлектрические перчатки, коврик, калоши, очки.

6. Проверить исправность оборудования, приборов

3. Требования безопасности во время занятий.

1. Точно выполнять все указания преподавателя при проведении лабораторных работ, без разрешения преподавателя не выполнять самостоятельно никаких работ.

2. Следить за исправностью всех креплений в приборах и приспособлениях.

3. При сборке электрической схемы использовать провода с наконечниками, без видимых повреждений изоляций, избегать пересечений проводов, источник тока подключать в последнюю очередь.

4. Для присоединения потребителей к сети пользуйтесь штепсельными соединениями.

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

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

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.

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.

9. Наличие напряжения в электрической цепи проверять только приборами.

10. Не допускать предельных нагрузок измерительных приборов.

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

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.

13. При ремонте электрических приборов пользуйтесь розетками, гнездами, зажимами, выключателями с невыступающими контактными поверхностями.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

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.

2) При возникновении пожара немедленно прекратить занятие, сообщить преподавателю, мастеру п/о, покиньте помещение.

3) При несчастном случае, немедленно сообщить преподавателю, мастеру п/о.

5. Требования безопасности по окончанию работы.

1) Отключить источник тока, разобрать электрическую схему от питающей сети.

2) Измерительные приборы, инструменты положите так, как они были расположены до работы. Проверьте их состояние.

3) Привести в порядок рабочее место, сдать преподавателю приборы, оборудование.

4) Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

Разработал:

Специалист по охране труда



Дунаева М.А.

Согласовано:

Заместитель директора по АПР и безопасности



Рябова А.А.