

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «Верхнетуринский
механический техникум»

Шутова М.Н.

« 10 »

03

2021г.

Приказ №50а-од от 10.03.2021г

**по охране труда для обучающихся
при выполнении лабораторных работ по
электротехнике
ИОТ-041-2021г**

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.

1.7. За несоблюдение мер безопасности учащийся может быть не допущен к проведению лабораторных работ.

2. Требования безопасности перед началом занятий

2.1. Наденьте спецодежду (халат и головной убор: берет или косынку. При этом тщательно подберите волосы и заправьте концы косынки).

2.2. Внимательно изучить содержание и порядок проведения лабораторной работы

2.3. Разложите на рабочем месте инструменты индивидуального пользования в порядке, установленном преподавателем. Не допускайте на рабочем месте ничего лишнего.

2.4. Подготовить к работе рабочее место, убрать посторонние предметы. Приборы и оборудование разместить таким образом, чтобы исключить их падение и опрокидывание.

- 2.5. Подготовьте средства индивидуальной защиты: диэлектрические перчатки, коврик, калоши, очки.
- 2.6. Проверить исправность оборудования, приборов

3. Требования безопасности во время занятий.

- 3.1. Точно выполнять все указания преподавателя при проведении лабораторных работ, без разрешения преподавателя 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 невыступающими 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 возникновении пожара немедленно прекратить занятие, сообщить преподавателю, мастеру п/о, покиньте помещение.
- 4.3. При несчастном случае, немедленно сообщить преподавателю, мастеру п/о.

5. Требования безопасности по окончании работы.

- 5.1. Отключить источник тока, разобрать электрическую схему от питающей сети.
- 5.2. Измерительные приборы, инструменты положите так, как они были расположены до работы. Проверьте их состояние.
- 5.3. Привести в порядок рабочее место, сдать преподавателю приборы, оборудование.
- 5.4. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

Разработал:

специалист по охране труда Севастьянова Г.М.

