

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома

Н.В. А.Ю.Новгородова

Протокол № 2 от

«13» июня 2023г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «АМТ»
Т.И. Кургужкина
Приказ № 17 от
13.06.2023г.



ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при работе в кабинете электротехники и электроники для обучающихся
ИОТ- 3.20-2023

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с Приказом Минтруда России от 29.10.2021 года № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда», с учетом СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» и СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

1.1. К проведению занятий по электротехнике и электронике допускаются лица, ознакомленные с устройством оборудования, принципом работы и мерами безопасности, прошедшие инструктаж по охране труда.

1.2. На занятии по электротехнике и электронике 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 обучающиеся должны соблюдать порядок проведения лабораторных работ, содержать в чистоте рабочее место.

1.5. Обучающиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности, и со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

1.6. Опасные и вредные факторы, которые могут воздействовать на обучающихся во время проведения учебного процесса в кабинете электротехники:

- поражение электрическим током при работе с электроустановками;
- возникновение пожара при замыкании электропроводки;
- механическая травма пальцев рук при открытии и закрытии лабораторного стенда.

2. Требования охраны труда перед началом занятия

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 охраны труда во время занятия

3.1. Точно выполнять все указания преподавателя при проведении лабораторной работы, 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, подавать питание на стенд в последнюю очередь.

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

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

3.6. Наличие напряжения в электрической цепи проверять только приборами.

3.7. Не допускать предельных нагрузок измерительных приборов.

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

3.9. Осмотры, наладочные и ремонтные работы на лабораторном оборудовании, не требующие подачи напряжения, производить только после отключения лабораторного стенда от сети питания.

4. Требования охраны труда 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 охраны труда по окончанию занятия

5.1. Отключить источник тока, разобрать электрическую схему.

5.2. Закрывать стенд, привести в порядок рабочее место, сдать преподавателю приборы, оборудование.

Инструкцию разработал специалист по охране труда:

 /А.В. Бурухина/