

Министерство образования, науки и молодежной политики  
Забайкальского края  
Государственное профессиональное образовательное учреждение  
«Забайкальский транспортный техникум»

Согласовано  
Председатель профсоюзной  
организации  
\_\_\_\_\_ Е.В. Сергеева  
«    » марта 2020 г.

Утверждаю  
Директор ГПОУ «ЗТТ»  
\_\_\_\_\_ С.Г. Батырев  
«    » марта 2020 г.

**ЛОКАЛЬНЫЙ АКТ № 141**

**ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАНЯТИЙ В КАБИНЕТЕ  
ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ  
в государственном профессиональном образовательном учреждении  
«Забайкальский транспортный техникум»**

Чита, 2020

# **ИНСТРУКЦИЯ**

## **по охране труда при проведении занятий в кабинете электротехники**

### **1. Общие требования безопасности**

1.1. К занятиям в кабинете электротехники допускаются лица, достигшие 16-летнего возраста, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по охране труда.

1.2. Опасные и вредные производственные факторы:

- *поражения электрическим током при работе на электроустановках;*
- *возникновение пожара при неисправности электрических цепей.*

1.3. Для тушения очагов возгорания, кабинет электротехники должен быть оснащен первичными средствами пожаротушения: огнетушитель.

1.4. При получении травмы немедленно оказать первую помощь пострадавшему, отправить пострадавшего в медпункт или ближайшее лечебное учреждение, сообщить об этом администрации учреждения.

1.5. После окончания работы в кабинете электротехники тщательно вымыть руки с мылом.

### **2.Требование безопасности перед началом работы**

2.1. Подготовить к работе необходимое оборудование и приборы, проверить их исправность.

2.2. Убедится в наличии и исправности первичных средств пожаротушения, а также укомплектовать медицинские аптечки необходимыми медикаментами.

### **3. Требование безопасности во время работы**

3.1. Запрещается использовать кабинет электротехники в качестве классной комнаты для занятий по другим предметам.

3.2. Пребывания обучающихся в лаборантской и в помещении кабинета электротехники разрешается только в присутствии преподавателя.

3.3 Обучающиеся не допускаются к выполнению обязанностей лаборанта кабинета электротехники.

3.4. Лабораторные работы, лабораторный практикум проводится обучающимися только в присутствии преподавателя электротехники или лаборанта.

3.5. Запрещается применять приборы и устройства, не соответствующие требованиям безопасности труда, а также самодельные приборы. Не применять оборудование, приборы, провода и кабели с открытыми токоведущими частями.

3.6. При сборке электрической схемы использовать провода с наконечниками, без видимых повреждений изоляции, избегать пересечения проводов, источник тока подключать в последнюю очередь. Собранный электрическую схему включить под напряжение только после проверки преподавателем или лаборантом.

3.7. Не прикасаться к находящимся под напряжением элементам цепи, к корпусам стационарного электрооборудования, к зажимам конденсатора, не производить переключения в цепях до отключения источников тока. Наличие напряжения в цепи проверять только приборами.

3.8. Все электрические приборы должны иметь указатели напряжения, на которые они рассчитаны и их полярность. Не допускать предельных нагрузок измерительных приборов.

3.9. Запрещается подавать к рабочим столам обучающихся напряжение выше 42В переменного и 110 Ом постоянного тока.

3.10. Не оставлять без надзора не выключенные электрические устройства.

#### **4. Требования безопасности в аварийных ситуациях**

4.1. При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением (повышенном их нагревании, появлении искрения и т.д.) немедленно отключить источник электропитания и сообщить администрации учреждения.

4.2. При коротком замыкании в электрических устройствах и их загорании, немедленно отключить их от сети, сообщить о пожаре в ближайшую пожарную часть и приступить к тушению очага возгорания углекислотным (порошковым) огнетушителем или песком.

4.3. При получении травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения, при необходимости отправить пострадавшего в медпункт или ближайшее лечебное учреждение.

#### **5. Требования безопасности по окончании работы**

5.1. Отключить источник тока, и разобрать электрическую схему.

5.2. Сдать приборы и оборудование преподавателю.

Разработчик:

Заместитель директора по безопасности

С.В. Бородин