

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
АЛЬМЕТЬЕВСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ**

СОГЛАСОВАНО

Председатель профсоюзного  
комитета

 Е. А. Сударева

«13» февраля 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ «Альметьевский  
профессиональный колледж»

 Г. Р. Бакиева

«13» февраля 2019 г.



**ИНСТРУКЦИЯ № 2.43**

**по охране труда при проведении лабораторных работ и лабораторного практикума по физике и электротехнике**

**1. Общие требования безопасности**

1.1. К проведению лабораторных работ и лабораторного практикума допускаются студенты, прошедшие инструктаж по охране труда.

1.2. Студенты должны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, расписание учебных занятий, установленные режимы труда.

1.3 При проведении лабораторных работ возможно воздействие опасных и вредных производственных факторов:

- термические ожоги при нагревании жидкостей и различных физических тел, порезы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой и приборами из стекла,

- поражение электрическим током при работе с электроустановками, - возникновение пожара при неаккуратном обращении с легко воспламеняющимися и горючими жидкостями.

1.4 Кабинет должен быть укомплектован для оказания первой помощи.

1.5 При работе в кабинете соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Кабинет должен быть оснащен огнетушителем порошковым или углекислотным.

1.6. В каждом несчастном случае пострадавший или очевидец обязан немедленно сообщить администрации учреждения.

При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента прекратить работу и сообщить преподавателю.

1.7. В процессе работы студенты должны соблюдать порядок проведения лабораторных работ и лабораторного практикума, правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.8. Студенты, допустившие невыполнение или нарушение инструкций по

охране труда, привлекаются к ответственности в соответствии с действующим законодательством.

## 2. Требования безопасности перед началом работы

- 2.1 Надеть спецодежду, при работе с электроустановками подготовить СИЗ.
- 2.2 Подготовить к работе необходимое оборудование и приборы, проверить их исправность, убедиться в наличии заземления электроустановок.
- 2.3 Тщательно проветрить помещение.

## 3. Требования безопасности во время работы

3.1 При работе с приборами из стекла применять трубки с оплавленными краями, правильно подбирать диаметры резиновых и стеклянных трубок при их соединении, а концы смачивать водой, глицерином или вазелином.

3.2 При измерении напряжений и токов измерительные приборы присоединять проводниками с надежной изоляцией, снабженными наконечниками. При сборке схемы источник тока подключать в последнюю очередь.

3.3. Замену деталей, а также измерение сопротивлений в схемах учебных установок производить только после ее выключения и разряда конденсаторов с помощью изолированного проводника.

3.4 Не включать без нагрузки выпрямители и не делать переключений в схемах при включенном питании.

3.5 Не оставлять без надзора включенные в сеть электрические устройства и приборы.

## 4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением, (повышенном их нагревании, появления искрения и т.д.) немедленно отключить источник электропитания. Сообщить преподавателю и продолжать работу только после устранения неисправности.

4.2 При коротком замыкании в электрических устройствах и их загорании, немедленно отключить их от сети, приступить к тушению очага возгорания углекислотным (порошковым) огнетушителем.

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

## 5. Требования безопасности по окончании работы

5.1. Отключить электрические устройства и приборы от источника питания.

5.2 Привести в порядок рабочее место.

5.3 Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом, проветрить кабинет.

Согласовано:

Заместитель директора по УР \_\_\_\_\_

Захарова З.Э.

Специалист по ОТ \_\_\_\_\_

Сарвартдинова Э.Р.