

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Председатель  
профсоюзного комитета  
Протокол № 1

*Н. В. Мачитиева*  
«12» января 2021 г.

Директор  
ГПОУ «Кемеровский аграрный  
техникум» имени Г.П.Левина

*В. А. Римша*  
«12» января 2021 г.

**ИНСТРУКЦИЯ  
по охране труда  
для обучающихся при работе в кабинете физики  
ИОТ – 081 – 2021 г.**

**1. Общие требования безопасности.**

- 1.1. Соблюдение требований настоящей инструкции обязательно для всех обучающихся, работающих в кабинете физики.
- 1.2. Обучающиеся могут находиться в кабинете только в присутствии преподавателя; пребывание обучающихся в помещении лаборантской не допускается.
- 1.3. Присутствие посторонних лиц в кабинете физики во время эксперимента допускается только с разрешения преподавателя.
- 1.4. При работе в кабинете физики возможно воздействие на обучающихся следующих опасных и вредных факторов:
  - при работе на неисправных электрических приборах и установках возможно поражение электрическим током;
  - пользоваться для подключения приборов, оборудования проводов и кабелей с открытыми токоведущими частями, без вилки (голыми концами проводов), при этом возможно поражение электрическим током при прикосновении к токоведущим частям;
  - брать электрические приборы подключенные к электрической сети мокрыми руками, при этом можно получить электрический удар;
  - неисправности изоляции или заземления.
  - термические ожоги при неаккуратном пользовании спиртовками и нагревший жидкостей;
  - порезы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой;
  - возникновение пожара при неаккуратном обращении с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.
- 1.5. В кабинете физики запрещается принимать пищу и напитки.
- 1.6. Обучающимся запрещается выносить из кабинета и вносить в него любые приборы и вещества без разрешения преподавателя.
- 1.7. Не допускается загромождение проходов портфелями и сумками.
- 1.8. Во время работы в кабинете физики обучающиеся должны соблюдать чистоту, порядок на рабочем месте, а также четко следовать правилам техники безопасности.
- 1.9. Обучающимся запрещается бегать по кабинету, шуметь и устраивать игры.
- 1.10. Не допускается нахождение обучающихся в кабинете физики во время его проветривания.
- 1.11. Обучающиеся, присутствующие на лабораторной или практической работе без халата, непосредственно к проведению эксперимента не допускаются.

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

2.1. При проведении эксперимента, связанного с нагреванием жидкостей до температуры кипения, использованием разъедающих растворов, обучающиеся должны пользоваться средствами индивидуальной защиты (по указанию преподавателя).

2.2. Обучающиеся, имеющие длинные волосы, не должны оставлять их в распущенном виде, чтобы исключить возможность их соприкосновения с лабораторным оборудованием, реактивами и тем более – с открытым огнем.

2.3. Прежде, чем приступить к выполнению эксперимента, обучающиеся должны по учебнику или инструктивной карточке изучить и уяснить порядок выполнения предстоящей работы.

2.4. Обучающиеся обязаны внимательно выслушать инструктаж преподавателя по технике безопасности в соответствии с особенностями предстоящей работы. Текущий инструктаж по технике безопасности перед практической работой регистрируется, собственно-ручно обучающимися в «Журнале по технике безопасности» для практических работ.

2.5. Приступить к проведению эксперимента обучающиеся могут только с разрешения преподавателя, после изучения инструкции по охране труда с отметкой в журнале.

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

3.1. Во время работы в кабинете физики обучающиеся должны быть максимально внимательными, дисциплинированными, строго следовать указаниям преподавателя, соблюдать тишину, поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

3.2. Во время демонстрационных опытов обучающиеся должны находиться на своих рабочих местах или пересесть по указанию преподавателя на другое, более безопасное место.

3.3. При выполнении лабораторных и практических работ обучающиеся должны неукоснительно соблюдать правила техники, безопасности, следить, чтобы вещества не попадали на кожу лица и рук, так как многие из них вызывают раздражение кожи и слизистых оболочек.

3.4. При выполнении лабораторных работ обучающиеся должны точно повторять действия преподавателя, показывающего, как нужно правильно проводить эксперимент.

3.5. Подготовленный к работе прибор обучающиеся должны показать преподавателю или лаборанту.

3.6. По первому требованию преподавателя обучающиеся обязаны немедленно прекратить выполнение работы (эксперимента). Возобновление работы возможно только с разрешения преподавателя.

3.7. Обучающимся запрещается самостоятельно проводить любые опыты, не предусмотренные в данной работе.

3.8. Обо всех неполадках в работе оборудования, водопровода, электросети и т. п. обучающиеся обязаны сообщить преподавателю или лаборанту. Обучающимся запрещается самостоятельно устранять неисправности.

3.9. При получении травм (порезы, ожоги и т. п.), а также при плохом самочувствии обучающиеся немедленно сообщить об этом преподавателю или лаборанту.

3.10. Во время работы обучающимся запрещается переходить на другое рабочее место без разрешения преподавателя.

3.14. Обучающимся запрещается брать какое-либо оборудование с незадействованных на данный момент рабочих мест.

3.15. Недопустимо во время работы перебрасывать друг другу какие-либо вещи (учебники, тетради, ручки и др.).

3.16. Запрещается оставлять без присмотра включенные нагревательные приборы, а также зажигать горелки и спиртовки без надобности.

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

- 4.2. При разливе легковоспламеняющихся жидкостей или органических веществ немедленно погасить открытый огонь спиртовки и сообщить об этом преподавателю или лаборанту.
- 4.3. При разливе легковоспламеняющейся жидкости и ее воспламенении немедленно сообщить об этом преподавателю и по его указанию покинуть помещение.
- 4.4. В случае, если разбилась лабораторная посуда, не собирать ее осколки незащищенными руками, а использовать для этой цели щетку и совок.
- 4.5. При получении травмы сообщить об этом преподавателю, который должен немедленно оказать первую помощь пострадавшему и поставить в известность администрацию учреждения.
- 4.6. При возникновении аварийной ситуации во время занятий в кабинете физики (пожар, появление посторонних запахов), не допускать панику и подчиняться только указаниям преподавателя, лаборанта.

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

- 5.1. Уборка рабочих мест по окончании работы производится в соответствии с указаниями преподавателя.
- 5.2. Обучающиеся должны привести в порядок свое рабочее место, сдать преподавателю или лаборанту дополнительные оборудование, выданное в лотке, удостовериться в наличии порядка в обоих ящиках рабочего стола и закрыть их. Запрещается убирать в ящики грязную посуду, ее необходимо сдать преподавателю или лаборанту.
- 5.3. По окончании лабораторной и практической работ обучающиеся обязаны вымыть руки с мылом.

#### **С О Г Л А С О ВА И О**

Заместитель  
директора по безопасности

И.В. Римша

С инструкцией ознакомлен(а)

Дата

Подпись

Фамилия, Имя, Отчество