

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Центр образования г.Магас»

«Утверждаю»  
Директор ГБОУ «Центр образования г.Магас»  
Горихоева М.М.  
2023 г.



**ИНСТРУКЦИЯ**  
по охране труда лаборанта в кабинете химии  
ИОТ № - 018 - 2021

2023 г.

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Центр образования г.Магас»**

**"Утверждаю"**

**Директор ГБОУ «Центр образования г.Магас»**

\_\_\_\_\_ **Торшхоева М.М.**

**" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 202\_ г.**

**ИНСТРУКЦИЯ  
по охране труда лаборанта в кабинете химии  
ИОТ № - 018 - 2021**

**2023 г.**

## **Инструкция по охране труда лаборанта в кабинете химии**

### **1. Общие требования охраны труда.**

1.1. К работе в должности лаборанта в кабинете химии ГБОУ «Центр образования г.Магас» допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр и имеющие среднее образование. Допуск к работе в качестве лаборанта оформляется приказом директора школы после проведения вводного инструктажа и проверки знаний по охране труда.

1.2. Лаборант кабинета химии в ГБОУ «Центр образования г.Магас» должен:

- пройти вводный и первичный инструктажи на рабочем месте, инструктаж по пожарной безопасности, проверку знаний в объеме второй группы по электробезопасности;
- знать и выполнять свои должностные обязанности, инструкции по охране труда и пожарной безопасности;
- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать установленные режимы труда и отдыха (согласно графику работы);
- выполнять требования личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место;
- уметь оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим;
- обеспечивать соблюдение норм и правил охраны труда.

1.3. Каждые 6 месяцев лаборант кабинета химии проходит обязательный повторный инструктаж и проверку знаний по охране труда.

1.4. Основные виды работ лаборанта в кабинете химии:

- подготовка оборудования и проведение лабораторных и практических работ с химическими веществами и реактивами;
- проведение демонстрационных опытов и лабораторных работ с химическими веществами;
- проведение опытов с кислотами, щелочами и сыпучими веществами;
- проведение опытов и практических работ со стеклянным оборудованием.

1.5. При работе в должности лаборанта химии возможно воздействие следующих вредных производственных факторов:

- поражение электрическим током при использовании неисправных и не сертифицированных электрических приборов;
- ожоги при попадании химических реактивов на кожу или в глаза;
- тепловые ожоги от неосторожного обращения с нагретыми предметами;
- нарушение остроты зрения при недостаточной освещённости рабочего места;
- травмы при пользовании стеклянной лабораторной посудой и при работе с колющими и режущими инструментами.

1.6. Рабочим местом лаборанта являются помещение лаборантской и кабинет химии. Кабинет химии оборудован учебными местами с подведённым к розеткам напряжением 42 вольта.

1.7. Помещение лаборантской кабинета химии оборудовано - рабочими столами, стульями, шкафами с лабораторным, демонстрационным и мультимедийным оборудованием.

1.8. Лаборант в кабинете химии обязан соблюдать правила пожарной безопасности, уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения, знать пути эвакуации при возникновении пожара и уметь оказывать помощь в эвакуации учащимся.

1.9. Лаборант в кабинете химии должен не реже чем раз в месяц проверять наличие и срок годности средств оказания первой медицинской помощи и состояние противопожарного инвентаря.

1.10. В процессе работы лаборант в кабинете химии обязан соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место, не применять не сертифицированные или самодельные приборы на учебных занятиях, не допускать присутствия учащихся и посторонних лиц в помещении лаборантской.

1.11. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить об этом директору школы, а при неисправности оборудования прекратить работу и сообщить преподавателю и заведующему кабинетом химии.

1.12. Лаборант кабинета химии, допустивший невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекается к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергается внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

## **2. Требования охраны труда перед началом работы.**

2.1. Проверить готовность рабочего места, достаточность и исправность электроосвещения, состояние электропроводки и розеток.

2.2. Надеть рабочую одежду специальный халат, удобную обувь без каблуков и на мягкой подошве.

2.3. Получить задание от учителя химии.

2.4. Приготовить необходимые растворы и оборудование для практических или лабораторных работ.

2.5. Лаборант должен внимательно проверить исправность демонстрационного и лабораторного оборудования, приспособлений, визуально осмотреть электропроводку лаборантской и кабинета химии с целью обнаружения видимых повреждений проводки, и отсутствия или нарушения заземления, целостность и работоспособность электророзеток, исправность средств освещения в кабинете и лаборантской.

2.6. Обеспечить безопасное состояние рабочих мест учащихся, оборудования, приборов и инструментов.

## **3. Требования охраны труда во время работы.**

3.1. Соблюдать порядок в кабинете химии и не загромождать рабочее место, проходы и эвакуационные выходы посторонними предметами.

3.2. Все работы выполнять в спец. одежде и с использованием средств индивидуальной защиты.

3.3. Не привлекать обучающихся к настройке и переноске лабораторного оборудования и приборов.

3.4. При работе со стеклянными приборами лаборант должен:

➤ пользоваться стеклянной посудой, трубками без трещин, сколов, с оплавленными краями;

➤ не допускать резких изменений температуры, и механических повреждений стеклянного лабораторного оборудования;

➤ не закрывать сосуд с горячей водой с притёртой пробкой до тех пор, пока она не остынет;

➤ приборы с горячей жидкостью не брать незащищёнными руками.

3.5. Лаборант должен: помнить что:

- щелочь и кислота вмиг прожгут одежду и кожу;
- наливать и насыпать вещества нужно только над столом;
- наливать и насыпать вещества можно через воронку, кончик воронки должен касаться стенки пробирки;
- твердые сыпучие реактивы запрещено брать руками, их измельчение производится с помощью пестика в ступке;
- химические вещества нельзя пробовать на вкус;
- при определении запаха запрещается наклоняться над пробиркой, нужно легкими движениями руки направить пар или газ к носу и осторожно вдыхать;
- при разбавлении концентрированных кислот и щелочей небольшими порциями приливать кислоту (или концентрированный раствор щелочи) в воду, а не наоборот;
- при встряхивании пробирки ее отверстие нельзя закрывать пальцем;
- перед нагреванием заполнять пробирку жидкостью более чем на 1/3 часть, необходимо начинать со слабого нагревания сосуда, пробирку нагревайте сначала всю, а только затем ту часть, где находится вещество;
- отверстие пробирки при нагревании направлять на себя и других;
- запрещается в ходе нагревания заглядывать в сосуд и наклоняться над ним;
- запрещается приносить в кабинет и выносить из кабинета вещества и оборудование;
- запрещается излишек реактива ссыпать (выливать) обратно в банку (склянку);
- запрещается выливать в канализацию отработанные растворы, остатки собираются в специально предназначенную посуду.

3.9. Во время лабораторных работ находиться в учебном кабинете и следить за выполнением обучающимися инструкций по охране труда.

3.10. Оказывать помощь учителю химии (заведующему кабинетом).

3.11. Запрещается готовить и принимать пищу в помещении лаборантской кабинета химии.

#### **4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.**

4.1. В случае возникновения аварийных ситуаций лаборанту следует срочно принять меры к эвакуации обучающихся, при необходимости оказать первую помощь пострадавшим, сообщить об этом директору и отправить пострадавшего в ближайшую медицинскую организацию, позвонив по телефону 03 или 103; 112.

4.2. При возникновении пожара немедленно обесточить электрооборудование кабинета, сообщить об этом директору школы и в ближайшую пожарную часть по телефону "01" или "112", "101", приступить к тушению очага возгорания первичными средствами пожаротушения.

4.3. В случае появления неисправности в работе электрооборудования (посторонний шум искрение и запах гари) немедленно отключить электроприбор от электросети и сообщить об этом учителю химии. Работу продолжать только после устранения возникшей неисправности.

4.4. Не приступать к работе при плохом самочувствии или болезни.

4.5. При получении травмы немедленно обратиться за медицинской помощью в мед. кабинет и сообщить об этом Зав. Кабинетом химии и директору школы.

#### **5. Требования охраны труда по окончании работы**

5.1. Привести в порядок рабочее место.

5.2. Проветрить кабинет химии и помещение лаборантской.

- 5.3. Убрать все приборы и реактивы в места хранения.
- 5.4. Провести влажную уборку в кабинете химии.
- 5.5. Выключить электроприборы и аппаратуру ЭСО.
- 5.6. Закрывать окна.
- 5.6. Выключить электроосвещение.
- 5.7. Обо всех недостатках, отмеченных во время работы, сообщить Зав. Кабинетом химии.

Инструкцию разработал:

Зав. Кабинетом химии

Согласовано:

Специалист по охране труда