

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Центр образования г.Магас»

"Утверждаю"

Директор ГБОУ «Центр образования г.Магас»

Горшкова М.М.

2023 г.



ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда учителя химии
ИОТ № - 015 - 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 учителя химии
ИОТ № - 015 - 2021**

2023 г.

Инструкция по охране труда учителя химии

1. Общие требования охраны труда

1.1.1. К работе учителем химии допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие высшее педагогическое образование.

1.1.2. Педагогические работники обязаны проходить в соответствии с трудовым законодательством предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры, а также внеочередные медицинские осмотры по направлению работодателя (п. 9 ч. 1 ст. 48 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"). Кроме того, для всех категорий работников образовательных учреждений обязательно наличие медицинской книжки (ст. 34 Федерального закона от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" ред. от 13.07.2020). Ее отсутствие - основание для отказа в приеме на работу в образовательное учреждение до момента устранения нарушения.

1.1.3. В соответствии с приказом Минздрава России от 28.01.2021 N 29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников";

1.1.4. Учитель химии должен соответствовать требованиям, касающимся прохождения им предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров, профессиональной гигиенической подготовки и аттестации (при приеме на работу и далее с периодичностью не реже 1 раза в 2 года;

- проходить ежегодные вакцинации;
- иметь личную медицинскую книжку с результатами медицинских обследований и лабораторных исследований,
- иметь сведения о прививках,
- иметь сведения о перенесенных инфекционных заболеваниях,
- иметь сведения о прохождении профессиональной гигиенической подготовки и аттестации с допуском к работе.

1.1.5. К самостоятельной работе в должности учителя химии допускаются лица прошедшие:

- соответствующую подготовку и проверку знаний по охране труда в соответствии с Постановлением Минтруда России, Минобразования России от 13.01.2003 N 1/29 (ред. от 30.11.2016) "Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций";

- вводный инструктаж по охране труда при приеме на работу в школу;
- первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте.

1.1.6. Первичный инструктаж на рабочем месте, повторный, внеплановый, текущий проводит непосредственный руководитель. О проведении инструктажа и проверке знаний делается запись в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

1.2. В процессе работы на учителя химии возможно воздействие следующие опасных факторов:

- химические ожоги при попадании на кожу или в глаза при работе с химическими реактивами;

- опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру;
- термические ожоги при использовании спиртовками и нагревании жидкостей;
- порезы рук при использовании стеклянной лабораторной посудой;
- отравления парами и газами высокотоксичных химических веществ
- возникновение пожара при неаккуратном обращении с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями;
- поражение электрическим током;
- заражение инфекционными заболеваниями в условиях пандемии COVID-19;
- опасность насилия от враждебно настроенных третьих лиц.

1.3. При работе в кабинете химии используется следующая одежда и средства индивидуальной защиты:

- халат хлопчатобумажный;
- фартук прорезиненный;
- очки защитные;
- перчатки резиновые.

1.4. Не допускается проведение в кабинете занятий по другим предметам.

1.5. Для тушения очага возгорания кабинет химии должен быть обеспечен первичными средствами пожаротушения: огнетушителями, ящиком с песком и двумя накидками из огнезащитной ткани.

1.6. Соблюдать личную гигиену и технику безопасности – работать в спецодежде (халат, очки, перчатки).

1.7. При проведении лабораторных работ использовать исправный вытяжной шкаф

1.8. В кабинете должны быть первичные средства пожаротушения и аптечка, для оказания в случае травматизма первой помощи пострадавшим

1.9. Обо всех случаях травматизма сообщать администрации школы.

1.10. При получении учащимся травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации школы и родителям пострадавшего, при необходимости отправить его в ближайшую медицинскую организацию или вызвать скорую помощь по телефону 03 или 103; 112.

1.11. Нарушение требований данной инструкции по охране труда влечёт за собой применение мер дисциплинарного воздействия. При нарушениях, влекущих несчастный случаи с людьми или иные тяжкие последствия, нарушители могут быть привлечены к административной, материальной или уголовной ответственности.

2. Требования охраны труда перед началом работы.

2.1. Надеть спецодежду, при работе с токсичными и агрессивными веществами использовать средства индивидуальной защиты.

2.2. Проверить готовность рабочих мест в кабинете химии к проведению урока.

2.3. Проверить исправность электроосвещения.

2.4. Тщательно проветрить кабинет химии.

2.5. Не допускать нахождения учащихся в кабинете без учителя химии.

2.6. Проверить исправность и работу вентиляции вытяжного шкафа

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

2.8. Убедиться в наличии и исправности первичных средств пожаротушения, а также наличии и укомплектованности медицинской аптечки.

2.9. Убедиться в исправности электрооборудования кабинета:

- проверить надежность имеющихся в кабинете химии заземлений;
- светильники должны быть надежно подвешены к потолку и должны быть закрыты плафонами;
- корпуса и крышки выключателей и розеток не должны иметь трещин и сколов;
- проводка не должна иметь оголенных контактов.

2.10. Проверить санитарное состояние кабинета, убедиться в целостности стекол в окнах.

2.11. Убедиться в том, что температура воздуха в кабинете находится в пределах 18-20°C.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Запрещается использовать кабинет химии в качестве классной комнаты для занятий по другим предметам, а также групп продленного дня.

3.2. Запрещается пребывание учащихся в помещении лаборантской.

3.3. Пребывание учащихся в кабинете химии разрешается только в присутствии учителя химии.

3.4. Преподавателю химии запрещается проучать обязанности лаборанта кабинета химии учащимся.

3.5. Запрещается близко подносить к лицу или пробовать на вкус реактивы и растворы.

3.6. В кабинете химии и в помещении лаборантской запрещается принимать пищу и пить напитки в кабинете химии.

3.7. Запрещается использовать в работе не сертифицированные или самодельные приборы и нагревательные приборы с открытой спиралью.

3.8. Не допускается совместное хранение реактивов, отличающихся по химической природе.

3.9. Запрещается хранить реактивы и растворы в таре без этикеток, растворы щелочей в склянках с не притертыми пробками; легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в сосудах из полимерных материалов.

3.10. Выдача учащимся реактивов для проведения лабораторных и практических работ производится в массах и объемах, не превышающих необходимые для данного эксперимента, и растворы концентрацией не выше 5%.

3.11. Не допускается выливать в канализацию реактивы, растворы, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости. Их необходимо собирать для последующего обезвреживания в стеклянную тару с крышкой емкостью не более 3 л.

3.12. Запрещается хранить любое оборудование в шкафах и в непосредственной близости от реактивов и растворов.

3.13. Готовить растворы из твердых щелочей, концентрированных кислот и водного раствора аммиака разрешается только с использованием средств индивидуальной защиты в вытяжном шкафу в фарфоровой лабораторной посуде, причем жидкость большей плотности следует вливать в жидкость меньшей плотности.

3.14. Твердые сыпучие реактивы разрешается брать из склянок только с помощью совочков, ложечек, шпателей, пробирок.

3.15. С целью обеспечения надлежащей естественной освещенности в кабинете, а также исключения случаев опрокидывания не расставлять на подоконниках цветы и прочие предметы.

3.16. Стекла окон очищать от пыли и грязи два раза в год, а очистку светильников производить не реже двух раз в год. Привлекать учащихся к этим работам, а также к оклейке окон запрещается.

3.17. При открывании окон зафиксировать их в открытом положении. При открывании фрамуг обязательно должны быть установлены ограничители.

3.18. Во избежание выпадения из окна, а также ранения стеклами, запрещается вставлять на подоконник.

3.19. В случае выявления каких-либо недостатков или повреждения оборудования кабинета, обнаруженных во время занятий, известить об этом администрацию школы.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

4.1. В случае возникновения аварийной ситуации, угрожающей жизни и здоровью учащихся, принять меры к срочной эвакуации учащихся из кабинета химии.

4.2. Разлитый водный раствор кислоты или щелочи засыпать сухим песком, совком переместить адсорбент от краев разлива к середине, собрать в полиэтиленовый мешочек и плотно завязать. Место разлива обработать нейтрализующим раствором, а затем промыть водой.

4.3. При разливе легковоспламеняющихся жидкостей или органических веществ объемом до 0,05 л - погасить открытый огонь спиртовки и проветрить помещение.

Если разлито более 0,1 л, - удалить учащихся из помещения, погасить открытый огонь спиртовки и отключить электроснабжение помещения за исключением аварийного освещения. Разлитую жидкость засыпать сухим песком или опилками, влажный адсорбент собрать деревянным совком в закрывающуюся тару и проветрить помещение до полного исчезновения запаха.

4.4. При разливе легковоспламеняющейся жидкости и ее возгорании

- немедленно удалить учащихся из помещения;
- отключить электроснабжение помещения за исключением аварийного освещения;
- сообщить о пожаре администрации школы;
- сообщить о пожаре в ближайшую пожарную часть по телефону 101;
- приступить к тушению очага возгорания первичными средствами пожаротушения

4.5. В случае если разбилась лабораторная посуда, не собирать осколки незащищенными руками, а использовать для этой цели щетку и совок.

4.6. При получении травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации школы, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшую медицинскую организацию или вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103.

4.7. При плохом самочувствии учащийся обязан сообщить об этом преподавателю.

5. Требования охраны труда по окончании работы.

5.1. Привести в порядок рабочее место, убрать все химреактивы на свои места в лаборантскую в закрывающиеся на замок шкафы или сейфы.

5.2. Выключить вентиляцию вытяжного шкафа.

5.3. Снять спецодежду, средства индивидуальной защиты и тщательно вымыть руки с мылом.

5.4. Проветрить и провести влажную уборку кабинета

5.5. Закрыть окна, фрамуги, форточки и т.п..

5.6. Выключить электроосвещение, закрыть окна и запереть кабинет на ключ.

Инструкцию разработал:
Зам. директора по УВР.

Согласовано:
Специалист по охране труда