

СОГЛАСОВАНО:

Председатель профсоюзной организации

МКОУ «Тальменская СОШ №1»

Л.В.Шевцова

Л.В.Шевцова

Протокол №1 от 30.08.2023

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МКОУ «Тальменская СОШ №1»



Е.П.Зарубин

Приказ от 01.09.2023 №67

Инструкция по охране труда для учителя химии при проведении экспериментов

1. Общие положения инструкции при выполнении экспериментальных работ в кабинете химии.

Учитель химии при приеме на работу должен:

- пройти вводный инструктаж и инструктажи с учащимися по охране труда и технике безопасности во время работы, учебных занятий и выполнения практических или лабораторных работ; о чем делается запись в соответствующих журналах учета проведения инструктажей по вопросам охраны труда и безопасности жизнедеятельности;
- иметь высшее образование;
- иметь медицинскую книжку с допуском к работе и регулярно, один раз в год проходить медицинский осмотр.

Основные источники опасности в кабинете химии при выполнении экспериментальных работ и их влияние на учащихся:

- работа с кислотами;
- работа со щелочами;
- нагревательные приборы;
- легковоспламеняющиеся и вредные вещества, газы (NO_2 , SO_2 , NO , NH_3 и др.);
- работа с органическими веществами;
- стеклянные приборы.

Эти факторы и работы могут вызвать вредное воздействие на организм:

- ожоги кислотой или щелочью;
- термические ожоги;
- порезы стеклом;
- отравление газами и органическими веществами.

При проведении практических работ и демонстрации опытов, учитель химии должен быть в белом халате, резиновых перчатках, защитных очках, удобной обуви без высоких каблуков.

В кабинете химии должны проводиться только уроки химии и практические работы по химии.

Уроки по другим предметам в кабинете химии проводить запрещается.

2. Требования безопасности перед началом проведения экспериментальных работ в кабинете химии.

2.1. Перед началом урока учитель химии проверяет:

- сохранность рабочих мест учащихся, их состояние;
- целостность лабораторного оборудования и его наличие;
- исправность электросети, вытяжного шкафа;
- наличие аптечки, огнетушителя и т.д.;
- соответствие этикеток на баночках с реактивами;
- целостность стеклянного оборудования;
- наличие воды в кранах.

2.2. Перед началом каждой лабораторной или практической работы, учитель проводит инструктаж учащихся, обучает безопасным правилам поведения лабораторных работ, экспериментов. Не оставляет учащихся без присмотра на перемене перед и после урока.

1.1. При отсутствии или неисправности оборудования, сообщить администрации школы.

2. Требования безопасности во время проведения экспериментальных работ в кабинете химии.

2.1. Все работы в кабинете химии начинаются только с разрешения учителя и под его контролем.

2.2. Учитель химии проводит инструктаж по охране труда с учащимися перед каждой практической работой и новой темой. Обучает безопасным приёмам работы во время проведения эксперимента.

2.3. Не оставлять учащихся без присмотра во время лабораторных работ, учебно-воспитательного процесса в кабинете химии. Следить за соблюдением дисциплины учащимися на своих рабочих местах.

2.4. Следить, чтобы учащиеся не приносили в кабинет химии посторонние предметы и не использовали их в эксперименте.

2.5. Не допускать присутствия посторонних лиц в кабинете химии на переменах и во время урока.

2.6. Следить, чтобы учащиеся не принимали пищу и напитки в кабинете химии.

2.7. Внимательно следить за тем, чтобы учащиеся не брали незащищёнными руками химические реактивы, не пробовали их на вкус.

2.8. Работа в кабинете химии должна быть прекращена в случае:
появления неприятного, резкого запаха (в результате эксперимента);
не работающего вытяжного шкафа;
отсутствия освещения (тёмное время суток);
возникновения пожара, землетрясения и других метеорологических факторов.

3. Требования безопасности для учителя по окончании экспериментальных работ в кабинете химии.

3.1. Учитель следит за сохранностью оборудования после выполнения лабораторных работ. Собирает у учащихся остатки растворов, реактивов и использованного раздаточного материала, помещает их в специальную посуду для последующей нейтрализации.

3.2. Собирает дидактический раздаточный материал, карточки, пособия;

3.3. Учитель химии:

- отключает вытяжной шкаф, освещение;
- следит за уборкой лабораторных столов;
- проветривает кабинет и следит за его уборкой.

3.4. Учитель обеспечивает мытьё лабораторного оборудования, посуды;

3.5. Учитель химии убирает все химические реактивы в шкаф для хранения;

3.6. Учитель следит за выполнением учащимися правил личной гигиены.

3.7. Учитель химии сдаёт рабочее место учителю, работающему после него в кабинете з отметкой в специальном журнале.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях в кабинете химии при выполнении экспериментальных работ.

4.1. Признаки аварийной ситуации в кабинетах химии:

- появление резкого, неприятного запаха, дыма;
- возникновение пожара;
- землетрясение и другие природные факторы;
- нарушение целостности электрооборудования.
- нарушение целостности стеклянного оборудования с кислотами, щелочами.

Для предотвращения аварийных ситуаций в кабинете химии соблюдать: правила эксплуатации оборудования и работы с вредными, легковоспламеняющимися, взрывоопасными веществами.

4.2. Учитель химии должен уметь оказать:

первую медицинскую помощь;
эвакуировать учащихся согласно плану эвакуации;

пользоваться огнетушителем;
пользоваться средствами индивидуальной защиты.

4.3. При возникновении аварийных ситуаций в кабинете химии:

- отключить электросеть.
- принять меры по эвакуации учащихся из помещения;
- сообщить администрации, директору;
- сообщить пожарной охране по телефону 01 (101);

4.4. Учитель химии сообщает директору учебного учреждения о каждом несчастном случае, организывает оказание первой медицинской помощи пострадавшему, а при необходимости - специализированной медицинской помощи.