

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
МБОУ «Школа № 107»**

Согласовано

Утверждаю

Председатель первичной  
Профсоюзной организации  
\_\_\_\_\_ Луганская М.И.  
\_\_\_\_\_ 2024г.

Директор МБОУ «Школа № 107»  
\_\_\_\_\_ Алтухов С.С.  
\_\_\_\_\_ 2024 г.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ  
РАБОТ ПО ХИМИИ**

Введена в действие с 23.04.2024 г.

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ РАБОТ ПО ХИМИИ МБОУ «Школа № 107»

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ИНСТРУКЦИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ РАБОТ В КАБИНЕТЕ ХИМИИ

- 1.1. Данная инструкция предназначена для учителей химии общеобразовательной организации при выполнении экспериментальных работ.
- 1.2. Рабочим местом учителя химии в школе является учебный кабинет и лаборантская.
- 1.3. Учитель химии при приёме на работу должен пройти вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и проводить инструктажи с обучающимися по охране труда и технике безопасности во время работы, учебных занятий и выполнения практических или лабораторных работ, о чём делается запись в соответствующих журналах учёта проведения инструктажей по вопросам охраны труда и безопасности жизнедеятельности.
- 1.4. Преподаватель химии при проведении и демонстрации экспериментов, опытов строго придерживается настоящей инструкции.
- 1.5. Основные источники опасности в кабинете химии при выполнении экспериментальных работ:
- а) работа с кислотами;
  - б) работа со щелочами;
  - в) нагревательные приборы;
  - г) легковоспламеняющиеся и вредные вещества, газы ( $\text{NO}_2$ ,  $\text{SO}_2$ ,  $\text{NO}$ ,  $\text{NH}_3$  и др.);
  - д) работа с органическими веществами;
  - е) 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.
- 1.6. При проведении экспериментов и демонстрации опытов учитель химии должен быть в белом халате, резиновых перчатках, защитных очках, удобной обуви без высоких каблуков.
- 1.7. Лаборант кабинета химии оказывает помощь учителю в проведении экспериментальных работ, соблюдая при этом инструкцию по охране труда для лаборанта кабинета химии школы.
- 1.8. 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:
- а) сохранность рабочих мест обучающихся, их состояние;
  - б) целостность лабораторного оборудования и его наличие;
  - в) исправность электросети, вытяжного шкафа;
  - г) наличие аптечки, огнетушителя и т.д.;
  - д) соответствие этикеток на склянках с реактивами;
  - е) целостность стеклянного оборудования.
  - ж) наличие воды в кранах.

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

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

### **3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ РАБОТ В КАБИНЕТЕ ХИМИИ**

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

3.2. Учитель химии проводит инструктаж по охране труда с обучающимися перед каждой практической работой и новой темой. Обучает безопасным приемам работы во время проведения эксперимента.

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

3.4. Следить, чтобы обучающиеся не приносили в кабинет химии посторонние предметы и не использовали их в эксперименте.

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

3.6. Следить, чтобы обучающиеся не принимали пищу и напитки в кабинете химии.

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

3.8. 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.

### **4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ ПО ОКОНЧАНИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ РАБОТ В КАБИНЕТЕ ХИМИИ**

4.1. Учитель следит за сохранностью оборудования после выполнения лабораторных работ. Собирает у обучающихся остатки растворов, реактивов и использованного раздаточного материала, помещает их в специальную посуду для последующей нейтрализации. 4.2. Собирает дидактический раздаточный материал, карточки, пособия;

4.3. Учитель химии:

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

4.4. Учитель обеспечивает мытьё лабораторного оборудования, посуды;

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

4.6. Учитель следит за выполнением обучающимися правил личной гигиены;

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

### **5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ В КАБИНЕТЕ ХИМИИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ РАБОТ**

5.1. 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.
- 5.2. Для предотвращения аварийных ситуаций в кабинете химии соблюдать: правила эксплуатации оборудования и работы с вредными, легковоспламеняющимися, взрывоопасными веществами.
- 5.3. Учитель химии должен уметь оказать:
- первую помощь;
  - эвакуировать обучающихся согласно плану эвакуации;
  - пользоваться огнетушителем;
  - пользоваться средствами индивидуальной защиты.
- 5.4. При возникновении аварийных ситуаций в кабинете химии:
- отключить электросеть.
  - принять меры по эвакуации обучающихся из помещения;
  - сообщить администрации, директору;
  - сообщить пожарной охране по телефону 101;
- 5.5. Учитель химии сообщает директору общеобразовательной организации о каждом несчастном случае, организывает оказание первой помощи пострадавшему, а при необходимости - специализированной медицинской помощи.

Инструкцию разработал: \_\_\_\_\_ /Р.А.Кузьмина/



