

«Утверждаю»
Директор школы
Шакурн Г.В.
«19» 10 2015 г.



ПАСПОРТ

учебного кабинета № 5
(химии)



Подготовила
учитель химии
Салиева Б.Ш.

• Содержание

Стеклянная посуда

- Фарфоровая посуда

- Мерная посуда

- Пластмассовая посуда

- Металлическое оборудование

- Оборудование для нагревания веществ.

Правила безопасности при работе

в химическом кабинете.

I. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

1. Проверить исправность и работу вентиляции вытяжного шкафа.
2. Тщательно проветрить помещение кабинета химии и лаборантской.
3. Надеть спецодежду. При работе с токсичными и агрессивными веществами подготовить к использованию средства индивидуальной защиты.
4. Подготовить к работе необходимое оборудование, лабораторную посуду, реактивы, приборы.

II. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

1. Во время работы в кабинете химии необходимо соблюдать чистоту, тишину и порядок на рабочем месте.
2. Запрещается пробовать на вкус любые вещества. Нюхать вещества можно, лишь осторожно направляя на себя пары или газы лёгким движением руки, а не наклоняясь к сосуду и не вдыхая полной грудью.
3. В процессе работы необходимо следить, чтобы вещества не попадали на кожу лица и рук, так как многие вещества вызывают раздражение кожи и слизистых оболочек.
4. Опыты нужно проводить только в чистой посуде.
5. На всех банках, склянках и другой посуде, где хранятся реактивы, должны быть этикетки с указанием названия вещества. Запрещается хранить реактивы в емкостях без этикеток или с надписями, сделанными карандашом по стеклу, растворы щелочей — в склянках с притёртыми пробками, а легковоспламеняющиеся и горючие жидкости — в сосудах из полимерных материалов.
6. Склянки с веществами или растворами необходимо брать одной рукой за горлышко, а другой снизу поддерживать за дно.
7. Растворы необходимо наливать из сосудов так, чтобы при наклоне этикетка оказывалась сверху (этикетку — в ладонь!). Каплю, оставшуюся на горлышке сосуда, снимают верхним краем той посуды, куда наливается жидкость.
8. При пользовании пипеткой категорически запрещается втягивать жидкость ртом.
9. Твёрдые сыпучие реактивы разрешается брать из склянок только с помощью совочков, ложечек, шпателей, пробирок.
10. При нагревании жидких и твёрдых веществ в пробирках и колбах нельзя направлять их отверстия на себя и соседей. Нельзя также заглядывать сверху в открыто нагреваемые сосуды во избежание возможного поражения в результате химической реакции.
11. Категорически запрещается выливать в раковины концентрированные растворы кислот и щелочей, а также различные органические растворители, сильно пахнущие и огнеопасные вещества. Все отходы нужно сливать в специальную стеклянную тару ёмкостью не менее 3 л крышкой (для последующего обезвреживания).
12. Запрещается использовать в работе самодельные приборы и нагревательные приборы с открытой спиралью.

Инструкция по охране труда для учителя химии

1. Общие требования безопасности для учителя химии

- 1.1. К работе допускаются лица, достигшие 18 лет, обоюго пола, имеющие соответствующее педагогическое образование и прошедшие медицинский осмотр.
 - 1.2. Учитель химии должен:
 - знать должностные обязанности, инструкцию по охране труда учителя химии, иные инструкции по технике безопасности для кабинета химии, инструкцию по пожарной безопасности в кабинете химии;
 - пройти вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте;
 - руководствоваться в работе правилами внутреннего распорядка;
 - режим его труда и отдыха определяется графиком работы учителя;
 - относится к электротехнологическому персоналу и имеет 2-ю квалификационную группу допуска;
 - 1.3. Травмоопасность в кабинете химии:
 - при использовании различных кислот;
 - при использовании стеклянной лабораторной посудой;
 - при пользовании спиртовкой;
 - при работе с химическими реактивами;
 - при работе с различными растворами;
 - 1.4. Не хранить в учебном кабинете химические вещества и реактивы
 - 1.5. Не допускать проведения в кабинете занятий по другим предметам.
 - 1.6. При проведении лабораторных работ использовать исправный вытяжной шкаф.
 - 1.7. В кабинете должны быть первичные средства пожаротушения и аптечка, для оказания в случае травматизма первой помощи пострадавшим
 - 1.8. О случаях травматизма сообщать администрации школы.
 - 1.9. Соблюдать личную гигиену и технику безопасности – работать в спецодежде (халат, очки, перчатки).
 - 1.10. Нести административную, материальную и уголовную ответственность за нарушение требований инструкций по ОТ.
- ### 2. Требования безопасности перед началом работы учителя химии
- Проверить готовность рабочих мест к учебным занятиям;
- Проверить наличие необходимого оборудования, химреактивов при проведении лабораторно-практических работ;
- Проверить исправность электроосвещения, вытяжного шкафа;
- Проветрить кабинет;
- Не допускать нахождение учащихся в кабинете без учителя;
- Следить за чистотой и порядком в кабинете.
- ### 3. Требования безопасности во время работы учителя химии
- Разработать памятки-инструкции для учащихся при проведении лабораторно-практических работ;
- Соблюдать личную безопасность труда;

Инструкция

по охране труда для учащихся в кабинете химии

1. Общие положения инструкции для учащихся в кабинете химии.

Данная инструкция разработана для всех учащихся школы № 2, посещающих уроки химии, проводимые в кабинете химии.

Кабинет химии оборудован:

- а) учебными местами учащихся: столы и стулья;
- б) столом учителя;
- в) классной доской.

Каждый учащийся проходит вводный инструктаж в начале каждого полугодия и первичный (целевой) согласно инструкции по охране труда для учащихся в кабинете химии, перед каждой практической или лабораторной работой, о чём делается запись в соответствующих журналах регистрации инструктажей по охране труда.

Каждый учащийся соблюдает правила личной гигиены (поддерживает своё рабочее место в чистоте) и требования санитарных норм.

Согласно расписанию уроков, учащиеся приходят в кабинет со звонком на урок и входят в кабинет химии только с разрешения учителя.

Покидают кабинет по разрешению учителя.

Учащиеся не заходят в лаборантскую, т.к. там находится реактивы.

Опасности в работе:

уколы и порезы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой и оборудованием;

ожоги кислотами, щелочами, термические ожоги при неаккуратном обращении со спиртовкой, горячей водой; отравление вредными газами (аммиак, сероводород; оксиды азота и серы).

2. Требования безопасности перед началом работы учащихся в кабинете химии.

2.1. Дежурный учащийся проверяет санитарное состояние кабинета химии перед уроком.

Каждый учащийся проверяет санитарное состояние своего рабочего места, проверяет, нет ли на рабочем месте посторонних вещей.

2.2. Учащийся изучает содержание и порядок выполнения практической работы, а также безопасные приёмы её выполнения.