**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**Самарской области средняя общеобразовательная школа**

**«Образовательный центр имени В.Н. Татищева» с. Челно-Вершины**

**муниципального района Челно-Вершинский Самарской области**

**СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДАЮ**

**Председатель профкома Директор школы**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.А. Сергеева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В. Моисеева**

**г.**

**ИНСТРУКЦИЯ № 79**

**по охране труда при проведении опытов и практических занятий по химии**

ИОТ – 079 - 2022

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

1.1. К проведению лабораторных опытов и практических занятий по химии допускаются обучающиеся с 8-го класса, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по охране труда.

1.2. Опасные и вредные производственные факторы:

1) химические ожоги при работе с химреактивами;

2) термические ожоги при неаккуратном обращении со спиртовками при нагревании жидкостей;

3) порезы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой;

4) отравления токсичными газами и химреактивами.

1.3. При получении обучающимся травмы немедленно оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения и родителям (законным представителям) пострадавшего, при необходимости отправить пострадавшего в лечебное учреждение.

1.4. После окончания лабораторных опытов и практических заня­тий по химии тщательно вымыть руки с мылом.

**2.ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

2.1. Изучить содержание и порядок проведения лабораторного опыта или практического занятия, а также безопасные приемы его вы­полнения.

2.2.При проведении работы, связанной с нагреванием жидкостей до температуры кипения, использованием разъедающих растворов, под­готовить защитные очки.

2.3. Убрать с проходов портфели и сумки.

2.4. Подготовить к выполнению лабораторного опыта или практи­ческого занятия рабочее место, убрать все лишнее.

2.5. Проверить исправность оборудования, приборов, целостность лабораторной посуды.

**3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

3.1. Соблюдать все указания учителя по безо­пасному обращению с реактивами и растворами, методами нагревания, наполнения сосудов.

3.2. Подготовленный к работе прибор, установку показать учите­лю или лаборанту.

3.3. Запрещается проводить самостоятельно любые опыты, не пре­дусмотренные данной работой.

3.4. Запрещается выносить из кабинета и вносить в него любые вещества без разрешения учителя.

3.5. Допуск в кабинет посторонних лиц в момент проведения экс­перимента может производиться только с разрешения учителя.

3.6. Постоянно поддерживать порядок на рабочем месте, обо всех разливах растворов, а также о рассыпанных твердых реактивах немедленно сообщать учителю или лаборанту. Самостоя­тельно убирать любые химреактивы запрещается.

3.7. Обо всех неполадках в работе оборудования необходимо ста­вить в известность учителя или лаборанта, устра­нять неисправности самостоятельно запрещается.

3.8. Запрещается пробовать любые растворы и реактивы на вкус, а также не принимать пищу и напитки в кабинете химии.

3.9. Перед проведением работы с нагреванием жидкости, использо­ванием едких растворов надеть защитные очки.

3.10. Для нагревания жидкостей использовать только тонкостен­ные сосуды, наполненные жидкостью не более чем на треть. В процес­се нагревания не направлять горлышко сосудов на себя и на своих товарищей, не наклоняться над сосудами и не заглядывать в них.

3.11. Запрещается оставлять без присмотра работающие нагрева­тельные приборы.

**4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

4.1. При разливе водного раствора кислоты или щелочи, а также при рассыпании твердых реактивов немедленно сообщить об этом учи­телю или лаборанту. Не убирать самостоятельно лю­бые вещества.

4.2*.* При разливе легковоспламеняющихся жидкостей или органи­ческих веществ немедленно погасить открытый огонь спиртовки и сообщить об этом учителю или лаборанту.

4.3. При разливе легковоспламеняющейся жидкости и ее воспламе­нении немедленно сообщить об этом учителю и по его указанию покинуть помещение.

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

4.5. При получении травмы сообщить об этом учителю, который обязан немедленно оказать первую помощь пострадавшему.

**5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

5.1. Погасить спиртовку специальным колпачком, не задувать пла­мя спиртовки ртом, а также не гасить его пальцами.

5.2. Привести в порядок рабочее место, сдать все оборудование, приборы, реактивы учителю или лаборанту, отрабо­танные водные растворы слить в закрывающийся стеклянный сосуд вместимостью не менее 3 л.

5.3. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

Специалист по охране труда \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.М. Зайдуллин