

«Согласовано»

Председатель профкома:

Смирт И.Н. Попова
30 марта 2019г.



Директор МБОУ школы №1:

Р.В. Жишкеев
30 марта 2019г.

ИНСТРУКЦИЯ № 12.2 **по охране труда при работе в кабинете химии**

1. Общие требования безопасности:

- 1.1 К работе в кабинете химии допускаются лица, достигшие 16-летнего возраста, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по охране труда.
- 1.2 Опасные и вредные производственные факторы:
 - химические ожоги при попадании на кожу или в глаза едких химических веществ;
 - термические ожоги при неаккуратном пользовании спиртовками и нагревании жидкостей;
 - порезы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой;
 - отравление парами и газами высокотоксичных химических веществ;
 - возникновение пожара при неаккуратном обращении с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.
- 1.3 При работе в кабинете химии используется специальная одежда (халат хлопчатобумажный), а также средства индивидуальной защиты: фартук прорезиненный, очки защитные, перчатки резиновые.
- 1.4 Для тушения очага возгорания кабинет химии должен быть обеспечен первичными средствами пожаротушения: огнетушителями, ящиком с песком и двумя накидками из огнезащитной ткани.
- 1.5 При получении травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.
- 1.6 После окончания работы в кабинете химии тщательно вымыть руки с мылом.

2. Требования безопасности перед началом работы:

- 2.1 Надеть спецодежду, при работе с токсичными и агрессивными веществами использовать средства индивидуальной защиты.
- 2.2 Проверить исправность и работу вентиляции вытяжного шкафа.
- 2.3 Убедиться в наличии и исправности первичных средств пожаротушения, а также укомплектованности медаптечки необходимыми медикаментами.

3. Требования безопасности во время работы:

- 3.1 Запрещается использовать кабинет химии в качестве классной комнаты для занятий по другим предметам и групп продленного дня.
- 3.2 Пребывание учащихся в лаборантской запрещается, а в помещении кабинета химии разрешается только в присутствии учителя (преподавателя).
- 3.3 Учащиеся не допускаются к выполнению обязанностей лаборанта кабинета химии.
- 3.4 Запрещается пробовать на вкус любые реактивы, растворы, принимать пищу и пить напитки в кабинете химии.
- 3.5 Запрещается использовать в работе самодельные приборы и нагревательные приборы с открытой спиралью.
- 3.6 Не допускается совместное хранение реактивов, отличающихся по химической природе.
- 3.7 Запрещается хранить реактивы и растворы в таре без этикеток, растворы

щелочей - в склянках с притертыми пробками, а легковоспламеняющиеся и горючие жидкости - в сосудах из полимерных материалов.

- 3.8 Выдача учащимся реактивов для проведения лабораторных и практических работ производится в массах и объемах, не превышающих необходимые для данного эксперимента, а растворов - концентрацией не выше 5 %.
- 3.9 Не допускается выбрасывать в канализацию реактивы, сливать в нее растворы, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости. Их необходимо собирать для последующего обезвреживания в стеклянную тару с крышкой емкостью не менее 3 л.
- 3.10 Запрещается хранить любое оборудование на шкафах и в непосредственной близости от реактивов и растворов.
- 3.11 Приготавливать 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.
- 3.12 Твердые сыпучие реактивы разрешается брать из склянок только с помощью совочков, ложечек, шпателей, пробирок.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях:

- 4.1 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.
- 4.2 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 учебного помещения, погасить открытый огонь спиртовки и отключить систему электроснабжения помещения устройством извне комнаты. Разлитую жидкость засыпать сухим песком или опилками, влажный адсорбент собрать деревянным совком в закрывающуюся тару и проветрить помещение до полного исчезновения запаха.
- 4.3 При разливе легковоспламеняющейся жидкости и ее загорании немедленно сообщить о пожаре в ближайшую пожарную часть и приступить к тушению очага возгорания первичными средствами пожаротушения.
- 4.4 В случае если разбилась лабораторная посуда, не собирать осколки незащищенными руками, а использовать для этой цели щетку и совок.
- 4.5 При получении травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

5. Требования безопасности, по окончании работы:

- 5.1 Привести в порядок рабочее место, убрать все химреактивы на свои места в лаборантскую в закрывающиеся на замок шкафы и сейфы.
- 5.2 Отработанные растворы реактивов слить в стеклянную тару с крышкой емкостью не менее 3 л для их последующего уничтожения.
- 5.3 Выключить вентиляцию вытяжного шкафа.
- 5.4 Снять спецодежду, средства индивидуальной защиты и тщательно вымыть руки с мылом.

Инструкцию составил:

Инженер по охране труда _____



А.Н.Поплова