| | |
|---|---|
| СОГЛАСОВАНО: | УТВЕРЖДАЮ: |
| Председатель профсоюзного комитета | Директор МБОУ «СОШ №6» |
| _____ С.И.Медведева | _____ С.Г.Корниенко |
| «_____» _____2012 г. | «_____» _____2012 г. |

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

# ИОТ 005-2012

**1Общие требования безопасности**

1.1. К проведению лабораторных опытов и практических занятий по химии допускаются обучающиеся с 8-го класса, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья. Обучающиеся к подготовке и проведению демонстративных опытов по химии не допускаются.

1.2. Обучающиеся должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

1.3. При проведении лабораторных опытов и практических занятий по химии возможно воздействие на работающих и обучающихся следующих опасных и вредных производственных факторов:

-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 обращение с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.

1.4. При проведении демонстративных опытов по химии должны использоваться спецодежда средства индивидуальной защиты: халат хлопчатобумажный, фартук прорезиненный, очки защитные, перчатки резиновые.

1.5. Кабинет химии должен быть оснащен медаптечкой с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств в соответствии с приложением 5 Правил по оказанию первой помощи при травмах.

1.6. Обучающиеся обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Кабинет химии должен быть оснащен первичными средствами пожаротушения: огнетушителями, ящиком с песком и двумя накидками из огнезащитной ткани.

1.7. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить учителю. При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента прекратить работу и сообщить учителю.

1.8. В процессе работы обучающиеся должны соблюдать порядок проведения лабораторных опытов и практических занятий , соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.9. Обучающиеся, допустившие не выполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности, со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

**2. Требование безопасности перед началом работы**

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

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

2.3. Подготовить к работе рабочее место, убрать все лишнее, убрать с проходов портфели и сумки.

2.4. Проверить исправное оборудования, приборов, целостность лабораторной посуды.

**3. требование безопасности во время работы**

3.1. Соблюдать все указания учителя по безопасному обращению с реактивами и растворами, порядку выполнения работы.

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

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

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

3.5. Постоянно поддерживать порядок на рабочем месте, обо всех разливах растворах, а также о рассыпанных твердых реактивах немедленно сообщить учителю или лаборанту. Самостоятельно убирать химреактивы запрещается.

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

3.7. Перед началом работы с нагреванием жидкости, использованием едких растворов надеть защитные очки. Не оставлять без присмотра работающие нагревательные приборы.

3.8. 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.

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

**4. Требование безопасности в аварийной ситуации**

4.1. При разливе водного раствора кислоты или щелочи, а также при рассыпание 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 её воспламенении немедленно сообщить об этом учителю и по его указанию покинуть помещение.

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

4.5. При получении травмы сообщить об этом учителю, который должен немедленно оказать первую помощь пострадавшему и поставить в известность администрацию учреждения.

**5. Требования безопасности по окончанию работы**

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

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

5.3. Проветрить помещение и тщательно вымыть руки с мылом.

РАЗРАБОТАЛ:
Зам. директора по БЖ
_____ Н.В.Подберезин