

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
АРТЕМОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №2**



| | |
|--|--|
| Согласовано <u> <i>ЕВ</i> </u> Председатель профкома Рогачёва Е.В. | Утверждаю Директор школы: <u> <i>Н.М.</i> </u> Приказ № 1 от 12.01.2015 года |
|--|--|

**ИНСТРУКЦИЯ № 27 у
ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ
ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ ПО ХИМИИ**

**Артемовск
2015 г.**

1. Общие требования к безопасности

1.1. Данная инструкция обязательна для выполнения всеми обучающимися, выполняющими лабораторные и практические работы по химии.

1.2. К проведению работы в кабинете химии допускаются учащиеся с 8 класса, прошедшие медицинский осмотр.

1.3. Вредными и опасными производственными факторами при проведении лабораторных и практических работ могут быть:

- химические ожоги при работе с химреактивами;
- термические ожоги при работе с нагревательными приборами;
- порезы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой;
- отравления токсичными веществами.

1.4. Вход в кабинет химии только по приглашению учителя, без верхней одежды и в сменной обуви.

1.5. Допуск посторонних лиц в кабинет в момент проведения занятий возможен только по разрешению учителя.

1.6. Проходы между столами не должны загромождаться портфелями, сумками.

1.7 В лаборатории нельзя работать при плохом самочувствии.

1.8. При получении травмы (порезы, ожоги и т. п.), а также при плохом самочувствии учащиеся должны немедленно сообщить об этом учителю, лаборанту.

1.9. Нельзя вносить в кабинет и выносить из него какие-либо вещества без ведома учителя.

1.10. Химические опыты с токсичными веществами (хлор, сероводород, фосфид, оксид углерода, бром, бензол, дихлорэтан, диэтиловый эфир, формалин, уксусная кислота, аммиак) проводить только в исправном вытяжном шкафу.

2. Требования безопасности перед началом работы:

2.1 Перед началом работы необходимо изучить по учебнику порядок ее проведения.

2.2. Учащиеся в соответствии с инструкцией учителя подготавливают рабочее место, проверяют исправность оборудования, инструментов, приборов и т. д. Соблюдают все указания по безопасному обращению с реактивами, нагреванием веществ.

2.3. Проверьте исправность оборудования, водопровода, электросети и т. п. Обо всех неполадках в их работе необходимо ставить в известность учителя или лаборанта. Нельзя устранять неисправности самостоятельно.

2.4. При проведении работ, связанных с нагреванием жидкостей до температур кипения, использованием разъедающих растворов, подготовьте защитные очки.

2.5. Подготовьте рабочее место, уберите все лишнее.

3. Требования безопасности при работе:

3.1. Работать необходимо аккуратно, неукоснительно соблюдая порядок проведения работы, изученный по учебнику или пособию, выполнять требования охраны труда при проведении практических или лабораторных работ. Работайте только над столом.

3.2. Подготовленный прибор покажите учителю или лаборанту.

3.3. Будьте особенно осторожны в обращении с концентрированными растворами кислот и щелочей, огнеопасными и ядовитыми веществами.

3.4. Берите вещества для опыта в минимально необходимых количествах и только в чистую посуду.

3.5. Обо всех разливах химических жидкостей, а также о рассыпанных твердых веществах нужно сообщить учителю или лаборанту. Самостоятельно убирать любые химические вещества нельзя.

3.6. Участки кожи или одежды, на которые попал реактив, сначала промойте большим количеством воды, затем обработайте нейтрализующим веществом.

3.7. Не оставляйте без присмотра включенные нагревательные приборы.

3.8. Не проводите самостоятельно опыты, не предусмотренные инструкцией; нельзя произвольно смешивать вещества.

4 Требования безопасности в аварийных ситуациях:

4.1. При возникновении в кабинете во время занятий чрезвычайных ситуаций (пожар, появление сильных посторонних запахов и т. п.) не допускать паники и подчиняться только указаниям учителя.

4.2. При разливах растворов, рассыпании твердых веществ немедленно сообщите об этом учителю или лаборанту. Не убирайте самостоятельно никакие вещества.

4.3. При разливах легковоспламеняющихся или горючих веществ немедленно погасите открытый огонь, сообщите об этом учителю или лаборанту, по его указанию немедленно покиньте помещение.

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

4.5. В случае возникновения травм сообщите об этом учителю или лаборанту, при необходимости окажите пострадавшему первую помощь.

4.6. Для тушения пожара используйте имеющиеся в кабинете противопожарные средства: песок, совок, покрывало, огнетушитель.

Телефон скорой помощи 03, пожарной команды 01,

5. Требования безопасности по окончании работы:

5.1 Погасите спиртовку специальным колпачком, приведите в порядок рабочее место.

5.2 Не оставляйте склянки с реактивами открытыми, не сливайте и не ссыпайте оставшиеся вещества в сосуд, из которого они были взяты. Не выливайте в канализацию растворы и органические жидкости, сливайте их в специальные сосуды на рабочих местах.

5.3. Уборку рабочих мест по окончании работы производите в соответствии с указаниями учителя.

5.4. По окончании практических и лабораторных работ снимите спецодежду и вымойте руки с мылом.

С инструкцией ознакомлен(а) и согласен(а).

Дата _____ Подпись _____ Расшифровка подписи _____
