



Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №235 с углубленным изучением
отдельных учебных предметов им. Д.Д. Шостаковича
Адмиралтейского района г. Санкт-Петербурга

УЧТЕНО МНЕНИЕ ПРОФКОМА

Председатель профсоюзного комитета
ГБОУ средней школы №235
им. Д.Д. Шостаковича
 - Станиславская Н.С.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ средней школы №235
им. Д.Д. Шостаковича
 Стаховский Т.В.



Приказ № 17/1-О
от «10» января 2023г.

ИНСТРУКЦИЯ №64
по охране труда
при проведении лабораторных работ и практических занятий по химии
для обучающихся и лаборантов.

1. Общие положения

1.1. Настоящая инструкция по охране труда при проведении лабораторных работ и практических занятий для обучающихся и лаборантов в кабинете химии школы разработана в соответствии с Приказом Минтруда России от 29 октября 2021 года N 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда», разделом X Трудового кодекса Российской Федерации с учетом СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» и иных нормативных правовых актов по охране труда.

1.2. Данная инструкция по охране труда при проведении лабораторных работ и практических занятий для обучающихся и лаборантов в кабинете химии устанавливает требования охраны труда перед началом, во время и по окончании практических и лабораторных работ в кабинете химии, обозначает безопасные методы и приемы работ, а также требования охраны труда в возможных аварийных ситуациях в помещении кабинета.

1.3. Ответственным за соблюдение норм и требований охраны труда в кабинете химии, лаборатории и лаборантской является учитель химии, непосредственно проводящий занятия в учебном кабинете и соблюдающий инструкцию по охране труда для учителя химии.

1.4. Каждый учащийся проходит инструктаж перед выполнением практической и лабораторной работы согласно инструкции по охране труда при проведении лабораторных работ и практических занятий по химии для обучающихся, о чём делается запись в соответствующем журнале регистрации инструктажей по вопросам охраны труда и технике безопасности.

1.5. Обучающимся необходимо соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

1.6. Каждый учащийся и лаборант кабинета химии соблюдает правила личной гигиены, поддерживает своё рабочее место в чистоте, соблюдает требования санитарных норм.

1.7. При проведении лабораторных и практических занятий по химии возможно воздействие на обучающихся и лаборанта следующих опасных и вредных производственных опытов:

- 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);
- возникновение пожара при неаккуратном обращении с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.

1.8. Обучающиеся и лаборант обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения мест первичных средств пожаротушения. Кабинет химии должен быть оснащен первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, песок, накидка из огнезащитной ткани).

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

1.10. Обучающиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности и с обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

2. Требования охраны труда перед началом лабораторных работ и практических занятий в кабинете химии

2.1. Учащиеся и лаборант кабинета химии проверяют санитарное состояние кабинета перед выполнением практической или лабораторной работой проверяют отсутствие на рабочем месте посторонних вещей.

2.2. Учащиеся и лаборант кабинета химии изучают содержание и порядок выполнения практической или лабораторной работы, а также безопасные приёмы и способы её выполнения.

2.3. Не загромождать проходы портфелями и сумками.

2.4. Перед работой нужно визуально осуществить проверку исправности оборудования, приборов, целостность лабораторной посуды и стеклянных приборов.

2.5. Распределите приборы, материалы, оборудование на своём рабочем столе, предотвращая их возможное падение или переворачивание.

2.6. Для предотвращения падения пробирок или колб во время проведения эксперимента, стеклянную посуду аккуратно закрепляют в лапке штатива.

2.7. Запрещается начинать выполнять задание практической работы без разрешения на то преподавателя.

3. Требования охраны труда во время выполнения учащимися практических занятий и лабораторных работ по химии

3.1. Учащийся соблюдает дисциплину, сохраняет тишину; не делает резких движений, чтобы не зацепить оборудование руками.

3.2. Без разрешения учителя химии учащийся не берёт оборудование или химические реактивы для практических или лабораторных работ.

3.3. Учащийся поддерживает порядок на своём рабочем месте в течении урока, где должны находиться только: тетрадь для практических или лабораторных работ, письменные принадлежности, учебник химии, необходимое оборудование или химические реактивы для данной работы.

3.4. Учащийся должен осторожно обращаться с лабораторным оборудованием, посудой и реактивами, соблюдая инструкцию по охране труда при проведении лабораторных и практических работ по химии.

3.5. Без разрешения учителя не брать приборы и другое оборудование с соседних рабочих мест.

3.6. Не выносить из кабинета и не вносить в кабинет химии любое оборудование, а также химические реактивы.

3.7. Перед проведением работ 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 (людей рядом), 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. Требования охраны труда в аварийных ситуациях при выполнении практических занятий и лабораторных работ в кабинете химии

4.1. При разливе водного раствора кислоты, 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 легковоспламеняющихся 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, которому немедленно оказать первую помощь пострадавшему и сообщить администрации школы.

5. Требования охраны труда по окончании лабораторных работ и практических занятий в кабинете химии

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

5.2. По окончании практической или лабораторной работы учащийся с помощью лаборанта кабинета химии приводят в порядок рабочее место, аккуратно складывают оборудование в порядке, указанном учителем, отработанные водные растворы слить в стеклянный сосуд, вместимостью не менее 3х литров.

5.3. Тщательно вымыть руки с мылом.

5.4. Лаборанту проветрить помещение при отсутствии детей в кабинете.

5.5. В случае обнаружения неисправности оборудования, обязательно сообщить учителю химии.