

Отраслевая типовая инструкция по охране труда при работе в кабинете (лаборатории) химии

1. Общие требования безопасности

1.1. К работе в кабинете (лаборатории) химии допускаются учителя, преподаватели (далее - преподаватель), лаборанты, обучающиеся, воспитанники (далее - обучающиеся), не имеющие медицинских противопоказаний.

При приеме на работу преподаватели и лаборанты должны пройти предварительный медицинский осмотр, вводный инструктаж по охране труда, первичный инструктаж на рабочем месте, а в дальнейшем каждые шесть месяцев — повторный инструктаж, о чем должны быть сделаны записи в журналах установленной формы. В случае необходимости должны быть проведены целевой и внеплановый инструктажи.

Преподаватель в начале каждого учебного года проводит с обучающимися вводный инструктаж, перед изучением каждого нового раздела - первичный инструктаж на рабочем месте и не реже одного раза в полугодие - повторный инструктаж. При перерыве в занятиях более чем на 30 дней проводится внеплановый инструктаж. Данные о проведении всех инструктажей фиксируются в классном или в специальном журналах.

1.2. При работе в кабинете химии (лаборатории) преподаватели, лаборанты, обучающиеся должны соблюдать следующие правила внутреннего распорядка:

- не являться на занятия в тяжелой верхней одежде (ее необходимо сдавать в гардероб);
- входить в помещение кабинета (лаборатории) химии только с разрешения и в присутствии преподавателя;
- пребывание обучающихся в лаборантской запрещается;
- запрещается входить в кабинет (лабораторию) химии с продуктами питания, напитками, жевательной резинкой;
- соблюдать правила личной гигиены;
- все действия обучающегося в кабинете (лаборатории) химии должны соответствовать правилам поведения в образовательном учреждении, указаниям преподавателя и методикам проведения занятий.

1.3. Запрещается использовать кабинет (лабораторию) химии в качестве классной комнаты, для занятий по другим предметам и групп продленного дня.

1.4. Обучающиеся не допускаются к выполнению обязанностей лаборанта кабинета (лаборатории) химии.

1.5. Опасные и вредные производственные факторы, характерные для кабинета (лаборатории) химии:

- химические вещества;
- повышенная температура (при пользовании спиртовками или смешивании ряда химреактивов);
- стеклянная лабораторная посуда;
- высокое психофизиологическое напряжение;
- длительные статические физические нагрузки.

1.6. При работе в кабинете (лаборатории) химии для преподавателя и лаборанта предусмотрено использование специальной защитной одежды: халат хлопчатобумажный, а также средств индивидуальной защиты: фартук прорезиненный, очки защитные, перчатки резиновые.

1.7. Ликвидация последствий неаккуратного обращения с химическими реактивами (разливы, просыпание, воспламенение, бой стеклянной посуды и т.д.) возлагается на учителя (преподавателя) или лаборанта. Привлечение обучающихся к этим работам запрещено.

1.8. При получении травм при работе в кабинете (лаборатории) химии необходимо оказать пострадавшему первую доврачебную помощь в соответствии с инструкцией по первой доврачебной помощи, утвержденной руководителем образовательного учреждения.

1.9. В кабинете (лаборатории) химии в состав аптечки обязательно должны быть включены нейтрализующие средства: борная кислота и питьевая сода.

1.10. Для тушения очага возгорания помещения для занятия химией должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения: двумя огнетушителями, закрывающимся крышкой ящиком с песком вместимостью 50 см³, укомплектованный совком вместимостью не менее 2 кг песка и двумя накидками из огнезащитной ткани размером 1,2?1,8 м и 0,5?0,5 м.

1.11. Требования инструкции по пожарной безопасности, утвержденной руководителем образовательного учреждения, должны быть во время инструктажа доведены до преподавателя и обучающихся работающих в кабинете (лаборатории) химии.

1.12. При обнаружении любых нарушений нормального хода занятий обучающийся обязан сообщить преподавателю или лаборанту.

1.13. За невыполнение требований настоящей Инструкции виновные привлекаются к

ответственности в соответствии с установленным законодательством порядке.

2.Требования безопасности перед началом работы

2.1.Преподаватель и лаборант должны явиться за 30 мин до начала занятий и подготовить кабинет (лабораторию) к работе.

2.2.Во время подготовки к занятиям до прихода обучающихся кабинет (лабораторию) необходимо проветрить. Вентиляция должна быть выключена перед приходом обучающихся в кабинет (лабораторию).

2.3.Перед началом работы преподаватель должен надеть спецодежду и воспользоваться средствами индивидуальной защиты.

2.4.Перед началом работы учитель (преподаватель) должен проверить:

- целостность мебели на рабочих местах;
- исправность электрооборудования в помещении (провода, розетки, выключатели и т. д.);
- исправность оборудования и инструментов на рабочем месте в соответствии с технической документацией;
- наличие и исправность первичных средств пожаротушения;
- укомплектованность аптечки необходимыми медикаментами.

2.5.Обучающиеся должны являться на занятия без опоздания в назначенное преподавателем или расписанием время.

2.6.Перед началом работы обучающийся должен проверить исправность своего рабочего места и исправность оборудования, инструмента, приспособлений.

2.7.При обнаружении неисправности до начала работы обучающийся обязан сообщить преподавателю или лаборанту и до устранения неисправности к работе не приступать.

2.8.При выполнении учебных заданий на рабочем месте обучающегося должны находиться только необходимые для работы предметы.

3.Требования безопасности во время работы

3.1.В кабинете (лаборатории) химии проводятся занятия, связанные только с изучением этого предмета.

3.2.При проведении занятий по химии обучающиеся должны выполнять требования

преподавателя и следовать методике проведения занятий.

3.3. На занятиях по химии обучающиеся не имеют права выполнять обязанности лаборанта.

3.4. В случае разлива или просыпания на столе химреактивов запрещается вытирать их руками, частями одежды, носовыми платками. Необходимо сообщить преподавателю или лаборанту.

3.5. Если обнаружена неисправность оборудования, инструмента, приспособлений в процессе работы, то работу необходимо прекратить и сообщить об этом преподавателю или лаборанту.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При угрозе возникновения пожара преподаватель должен собрать обучающихся и, действуя в соответствии с инструкцией по пожарной безопасности, утвержденной руководителем образовательного учреждения, вывести всех в безопасное место.

4.2. При возникновении признаков какой-либо другой чрезвычайной ситуации преподаватель должен собрать обучающихся по списку, вывести в безопасное место и находиться вместе с ними до момента прекращения чрезвычайной ситуации, либо до того момента, когда по распоряжению руководителя образовательного учреждения обучающиеся будут отпущены по домам.

4.3. При получении обучающимся травмы в ходе чрезвычайной ситуации немедленно оказать первую помощь пострадавшему в соответствии с инструкцией по первой доврачебной помощи, утвержденной руководителем образовательного учреждения. При необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение и сообщить об этом администрации учреждения, а также родителям.

5. Требования безопасности по окончании работы

5.1. После окончания работы обучающийся обязан:

- привести в порядок рабочее место, убрать накопившийся мусор;
- тщательно вымыть руки с мылом;
- с разрешения преподавателя спокойно покинуть помещение.

5.2. После окончания работы преподаватель обязан:

- проследить за тем, как обучающиеся убирают рабочие места;
- убедиться в целостности оставленного рабочего оборудования, инструмента,

приспособлений.

5.3. После окончания работ лаборант обязан:

- убрать отработанные химреактивы;
- вымыть посуду;
- убрать оборудование, инструменты, приспособления.

5.4. После окончания работы в кабинете (лаборатории) химии преподавателю и лаборанту необходимо тщательно вымыть руки с мылом.