

МКОУ «Турманская СОШ»

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома
образовательной организации

Разгуляева В.В.
(Подпись) (Ф.И.О.)

Протокол заседания профкома

№ 6 от 16.02.2016г.

(Дата)

УТВЕРЖДАЮ

Директор школы

(Должность руководителя)

Московских Т.А.
(Подпись) (Ф.И.О.)



(Дата)

Инструкция по охране труда при проведении опытов и практических занятий по химии №15

1. Общие требования охраны труда

1.1. К работе в кабинете (лаборатории) химии допускаются учителя, лаборанты, обучающиеся, не имеющие медицинских противопоказаний.

При приеме на работу учителя и лаборанты должны пройти медицинский осмотр и инструктаж по охране труда.

Учитель 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) обучающиеся должны соблюдать следующие правила внутреннего распорядка:

- не приходить 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;

- входить в кабинет (лабораторию) химии с продуктами питания, напитками, жевательной резинкой запрещается;

— соблюдать правила личной гигиены;

— все действия обучающегося в кабинете (лаборатории) химии должны соответствовать правилам поведения в образовательной организации (далее — ОО), указаниям учителя 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. На лиц, находящихся в кабинете химии (лаборатории) могут воздействовать опасные и вредные факторы (химические вещества; повышенная температура (при пользовании спиртовками или смешивании ряда химреактивов); травмы в результате боя стеклянной лабораторной посуды; психическое напряжение; длительные статические физические нагрузки).

1.6. При проведении лабораторных опытов по химии учитель, лаборант и обучающиеся должны использовать специальную защитную одежду (халат хлопчатобумажный), а также средства 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 или лаборанта. Привлечение обучающихся к этим работам запрещено.

1.8. При получении травм при работе в кабинете (лаборатории) химии необходимо обеспечить оказание пострадавшему первой доврачебной помощи в соответствии с инструкцией по первой доврачебной помощи, утвержденной руководителем ОО.

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, ящиком с песком вместимостью 50 см³ (с закрывающейся крышкой и совком вместимостью не менее 2 кг песка) и двумя накидками из огнезащитной ткани размером 1,2х1,8 м и 0,5х0,5 м.

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

1.12. При обнаружении любых нарушений нормального хода занятий обучающийся обязан сообщить об этом учителю или лаборанту.

1.13. За невыполнение требований настоящей Инструкции виновные привлекаются к ответственности в соответствии с установленным порядком.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Учитель и лаборант должны приходить за 30 мин до начала занятий и готовить кабинет к работе.

2.2. Перед началом занятия учителю и лаборанту следует:

- проветрить кабинет (лабораторию). Вентиляция должна быть выключена перед приходом обучающихся в кабинет (лабораторию);
- надеть спецодежду и воспользоваться средствами индивидуальной защиты.

2.3. Перед началом работы учитель 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 медаптечки необходимыми медикаментами.

2.4. Обучающиеся должны:

- приходить на занятия без опоздания в назначенное учителем или расписанием время;
- убрать с проходов портфели и сумки;
- подготовить к выполнению лабораторного опыта или практического занятия рабочее место, убрать все лишнее;
- изучить содержание и порядок проведения лабораторного опыта или практического занятия, а также безопасные приемы его выполнения;
- при проведении работы, связанной с нагреванием жидкостей до температуры кипения, и с использованием разъедающих растворов, подготовить защитные очки;
- проверить исправность своего рабочего места и исправность оборудования, инструмента, приспособлений.

2.5. При обнаружении неисправности до начала работы обучающийся обязан сообщить об этом учителю или лаборанту. До устранения неисправности к работе не приступать.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Во время работы обучающиеся должны:

- соблюдать все указания учителя по безопасному обращению с реактивами и растворами, методами нагревания, наполнения сосудов;
- показать учителю или лаборанту подготовленный к работе прибор, установку;
- поддерживать порядок на рабочем месте, обо всех разливах растворов, а также о рассыпанных твердых реактивах немедленно сообщать учителю (преподавателю) или

лаборанту. Самостоятельно убирать любые химреактивы запрещается;

— 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;

— перед проведением работы с нагреванием жидкости, использованием едких растворов надевать защитные очки;

— обо всех неполадках в работе оборудования необходимо ставить в известность учителя или лаборанта, устранять неисправности самостоятельно запрещается.

3.2. Обучающим запрещается:

— проводить самостоятельно любые опыты, не предусмотренные данной работой;

— выносить из кабинета и вносить в него любые вещества без разрешения учителя;

— пробовать любые растворы и реактивы на вкус, а также принимать пищу и напитки в кабинете химии;

— оставлять без присмотра работающие нагревательные приборы.

3.3. Допуск в кабинет посторонних лиц в момент проведения эксперимента может производиться только с разрешения учителя (преподавателя).

4. Требования охраны труда в чрезвычайных ситуациях

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

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

4.3. При получении обучающимися травмы в ходе чрезвычайной ситуации учитель должен обеспечить оказание первой доврачебной помощи пострадавшему. При необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение и сообщить об этом администрации ОО, а также его родителям.

5. Требования охраны труда по окончании работы

По окончании лабораторного опыта по химии обучающиеся должны:

— погасить спиртовку специальным колпачком, не задувать пламя спиртовки ртом, а также не гасить его пальцами;

— привести в порядок рабочее место, сдать все оборудование, приборы, реактивы учителю (преподавателю) или лаборанту, отработанные водные растворы слить в закрывающийся стеклянный сосуд вместимостью не менее 3 л, убрать накопившийся мусор;

- снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом;
- с разрешения учителя (преподавателя) спокойно покинуть помещение.

С инструкцией по охране труда ознакомлен:
