



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Самарская государственная сельскохозяйственная академия»

СОГЛАСОВАНО

Председатель профсоюзного
комитета сотрудников академии
 А.А. Санин
«17» декабря 2014 г.


УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВПО Самарская
ГСХА
 А.М. Петров
«18» декабря 2014 г.


ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при проведении лабораторных опытов и практических занятий
по химии.

И 06-14-14

Учт.экз 1

Кинель 2014

1. Общие требования охраны труда.

К проведению лабораторных опытов и практических работ по химии допускаются учащиеся с 8-го класса, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

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

При проведении лабораторных опытов и практических занятий по химии возможно воздействие на учащихся, следующих опасных и вредных производственных факторов:

- Химические ожоги при попадании на кожу или в глаза едких химических веществ.
- Термические ожоги при неаккуратном пользовании спиртовками при нагревании жидкостей.
- Порезы при небрежном обращении с лабораторной посудой.
- Отравления парами и газами высокотоксичных химических веществ.
- Возникновение пожара при неаккуратном обращении с горючими и легковоспламеняющимися жидкостями.

Кабинет химии должен быть оснащен медицинской аптечкой с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств в соответствии с приложением 5 (правил для оказания первой медицинской помощи)

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

О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец обязан немедленно сообщить учителю (преподавателю). При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента прекратить работу и сообщить об этом учителю (преподавателю).

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

Учащиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкций по охране труда привлекаются к ответственности, и со всеми учащимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы

Изучить содержание и порядок проведения лабораторных опытов или практического занятия, а также безопасные приёмы его выполнения.

При проведении работы, связанной с нагреванием жидкостей до температуры кипения, использованием едких растворов подготовить защитные очки.

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

Проверить исправность оборудования, приборов, целостность лабораторной посуды.

3. Требования охраны труда во время работы

Соблюдать все указания учителя (преподавателя) по безопасному обращению реактивами и растворами, порядку выполнения работы.

Подготовленный к работе прибор, установку показать учителю или лаборанту.

Запрещается самостоятельно проводить любые опыты, не предусмотренные данной работой.

Запрещается выносить из кабинета и вносить в него любые вещества без разрешения учителя (преподавателя).

Постоянно поддерживать порядок на рабочем месте, обо всех разливах растворов, а также о рассыпанных твёрдых реактивах немедленно сообщать учителю.

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

Перед проведением работы с нагреванием жидкости, использованием едких растворов надеть защитные очки.

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.

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 разливе водного раствора кислоты или щелочи, а также при рассыпании твёрдых реактивов немедленно сообщить учителю или лаборанту. Не убирать самостоятельно любые вещества.

При разливе легковоспламеняющихся жидкостей или органических веществ немедленно погасить открытый огонь спиртовки и сообщить об этом учителю или лаборанту.

При разливе легковоспламеняющихся жидкостей и их возгорании, немедленно сообщить учителю и по его указанию покинуть помещение.

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

При получении травмы сообщить об этом учителю, которому немедленно оказать первую помощь пострадавшему и сообщить администрации учреждения.

5. Требования охраны труда по окончании работы

Погасить спиртовку специальным колпачком, не задувать пламя спиртовки ртом, и не гасить его пальцами.

Привести в порядок рабочее место, сдать всё оборудование, приборы, реактивы учителю или лаборанту, отработанные водные растворы и реактивы слить в стеклянный сосуд вместимостью не менее 3-х литров.

Проветрить помещение и тщательно вымыть руки с мылом.

Разработчик:
начальник ООТ и ТБ

В.В. Игонин

Согласовано:

начальник управления по
хозяйственной работе

С.Р. Гилязов

начальник отдела качества
образования

Е.С. Казакова

