

СОГЛАСОВАНО  
Председатель профкома  
Е.А. Супиниченко  
03 04 2015

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ФГБОУ ВПО «ОмГПУ»  
О.В.Волох  
2015

## ИНСТРУКЦИЯ № 11

### по охране труда для обучающихся при проведении практических занятия в химических лабораториях ЕНО «ОмГПУ»

#### 1. Общие требования охраны труда

1.1. К практическим занятиям в химических лабораториях допускаются обучающиеся, прошедшие инструктаж по технике безопасности.

1.2. Операции, связанные с повышенной опасностью, необходимо проводить только под непосредственным наблюдением руководителя практических занятий или лаборанта.

1.3. При проведении практических занятий в химических лабораториях необходимо соблюдать следующие правила внутреннего распорядка:

обучающиеся не должны являться на занятия в тяжелой верхней одежде (ее необходимо сдавать в гардероб);

- обучающиеся должны входить в химическую лабораторию только с разрешения и в присутствии преподавателя или лаборанта;

- запрещается входить в химическую лабораторию с продуктами питания, напитками, жевательной резинкой;

- все действия обучающихся в химической лаборатории должны соответствовать правилам поведения в образовательном учреждении, указаниям преподавателя или методикам проведения занятий.

1.4. Опасные и вредные производственные факторы, характерные для химической лаборатории:

- химические вещества;
- повышенная температура;
- электроприборы;
- стеклянная лабораторная посуда;
- высокое психофизиологическое напряжение;
- длительные статические физические нагрузки.

1.5. При проведении практических занятий в химической лаборатории для обучающихся предусмотрено использование специальной защитной одежды: халат хлопчатобумажный, а так же средств индивидуальной защиты: фартук, очки защитные, перчатки.

1.6. При обнаружении любых нарушений нормального хода занятий обучающийся обязан сообщить об этом лаборанту или преподавателю.

#### 2. Требования охраны труда перед началом работы

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

2.2. Подготовить к выполнению лабораторного опыта или практического занятия рабочее место убрать все лишнее (сумки, портфели и т.п.)

2.3. Изучить содержание и порядок проведения лабораторного опыта или практического занятия, а также безопасные приемы его выполнения.

2.4. При обнаружении неисправности до начала работы обучающийся обязан сообщить об этом преподавателю или лаборанту, до устранения неисправности к работе не приступать.

### 3. Требования охраны труда во время работы

- 3.1. Соблюдать все указания преподавателя по безопасному обращению с реактивами и растворами, методами нагревания, наполнения сосудов.
- 3.2. Подготовленный к работе прибор, установку показать преподавателю или лаборанту.
- 3.3. Запрещается проводить самостоятельно любые опыты, не предусмотренные данной работой.
- 3.4. Запрещается выносить из кабинета и вносить в него любые вещества без разрешения преподавателя.
- 3.5. Допуск в химическую лабораторию посторонних лиц в момент проведения эксперимента может проводиться только с разрешения преподавателя.
- 3.6. Необходимо постоянно поддерживать порядок на рабочем месте, обо всех разливах растворов, а также о рассыпанных твердых реактивах немедленно сообщить преподавателю или лаборанту.
- 3.7. Обо всех неполадках в работе оборудования необходимо ставить в известность преподавателя или лаборанта, устранять неисправности самостоятельно запрещается.
- 3.8. Запрещается пробовать любые реактивы на вкус, а также принимать пищу и напитки в химической лаборатории.
- 3.9. 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.
- 3.10. Запрещается оставлять без присмотра работающие нагревательные приборы.

### 4. Требования охраны труда в чрезвычайных ситуациях

- 4.1. При разливе водного раствора кислоты или щелочи обучающийся обязан сообщить об этом преподавателю или лаборанту.
- 4.2. При разливе легко воспламеняющейся жидкости или других органических веществ, погасить открытый огонь, сообщить об этом преподавателю или лаборанту.
- 4.3. В случае если разбилась лабораторная посуда, не собирать ее осколки незащищенными руками, а использовать для этой цели щетку и совок.
- 4.4. При получении травмы немедленно сообщить об этом преподавателю или лаборанту.

### 5. Требования охраны труда по окончании работы

- 5.1. Погасить открытый огонь спиртовки и отключить используемые на занятии электроприборы.
- 5.2. Привести в порядок рабочее место, сдать все оборудование, приборы, реактивы преподавателю или лаборанту, отработанные водные растворы слить в закрывающийся стеклянный сосуд вместимостью не менее 3 л, убрать накопившийся мусор.
- 5.3. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.
- 5.4. С разрешения преподавателя спокойно покинуть помещение.

Проректор по АХР и строительству \_\_\_\_\_

  
С.В.Шамраев

Декан ЕНО \_\_\_\_\_

  
В.А.Шелонцев

Руководитель службы охраны труда \_\_\_\_\_

  
А.В.Астафьев