

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 14 ГОРОДА ЕВПАТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ»  
297420, РФ, Республика Крым, г. Евпатория, ул. Луговая, 13, тел. (06569) 5-08-09,  
E-mail: [evpshkola14@mail.ru](mailto:evpshkola14@mail.ru)**

Утверждено  
Приказом директора МБОУ «СШ № 14»  
от 21.08.2015 г. № 474/03-02

## **ИНСТРУКЦИЯ № по охране труда**

### **ПРИ РАБОТЕ СО СТЕКЛЯННОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ПОСУДОЙ и лабораторным оборудованием.**

#### **I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

- 1.1. Данная инструкция разработана с учётом требований ИОТ
- 1.2. Данная инструкция предназначена для проведения инструктажа с учащимися .
- 1.3. Практические работы и лабораторные опыты в кабинете химии проводятся только в присутствии учителя и лаборанта, под их руководством и постоянным присмотром.
- 1.4. Выполнение данной инструкции является обязательным для всех учащихся, которые выполняют практические работы и лабораторные опыты по химии, присутствующие на уроке.
- 1.5. Вход посторонним лицам в кабинет во время проведения практических работ запрещается.
- 1.6. К практической работе со стеклянной лабораторной посудой и другими изделиями из стекла допускаются учащиеся, которые прошли инструктаж о безопасных методах работы.
- 1.7. Проведение инструктажа и проверка знаний по вопросам жизнедеятельности производится в пределах учебной программы, осуществляется учителем химии и оформляется в журнале регистраций инструктажей.
- 1.8. Выполнение данной инструкции является обязательным для всех учащихся, которые выполняют практические работы и лабораторные опыты по химии.
- 1.9. Выполнять работы, не связанные с заданием или указаниями учителя, запрещается.
- 1.10. Источниками опасности в кабинете являются:
  - стеклянная посуда,
  - горелка,
  - углы стульев и столов.

#### **II. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

- 2.1. Входить в кабинет химии и лаборантскую только с разрешения учителя и лаборанта.
- 2.2. Входить в кабинет и выходить из кабинета спокойно, чтобы не опрокинуть химическую посуду, оборудование или находящиеся на столе реактивы.
- 2.3. Портфели и сумки не выставлять в проходы, а вешать на крючки на боковой стороне столов.
- 2.4. Освободите рабочее место от ненужных для работы предметов и материалов.
- 2.5. Четко определите порядок и правила безопасного проведения работы.
- 2.6. Проверьте наличие и целостность посуды.
- 2.7. Начинайте выполнять задания только с разрешения учителя.
- 2.8. Соблюдайте правила обращения со стеклянной посудой, лабораторным оборудованием, знать меры предосторожности при работе в кабинете химии.

#### **III. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

- 3.1. Во время работы стеклянной посуды нужно помнить, что стекло хрупкое, легко ломается и трескается от ударов, резкого изменения температуры.
- 3.2. Запрещается пользоваться стеклянной посудой или приборами, имеющими хотя бы небольшие трещины и отбитые края.
- 3.3. В случае обнаружения трещин в посуде необходимо сообщить учителю или лаборанту.
- 3.4. Нагревая жидкость в пробирке или колбе, необходимо крепить ее так, чтобы отверстие пробирки или горльшко колбы были направлены от себя и соседей по работе, при этом сосуд наполняют жидкостью не более, чем на треть объема. На протяжении всего процесса нагревания не разрешается наклоняться над сосудом и заглядывать в него.
- 3.5. При нагревании химических веществ в пробирке или колбе не разрешается держать их руками. Надо закреплять в держателе для пробирок или лапке штатива.
- 3.6. Никогда не нагревайте пробирку только снизу, а равномерно прогревайте всю пробирку, все ее содержимое.
- 3.7. Нельзя нагревать на пламени горелки или спиртовки – воронки для фильтрования, цилиндры, толстостенную посуду (кристаллизаторы, эксикаторы, чашки Петри).
- 3.8. Не наклоняться над фарфоровой выпарительной чашкой, в которой что-либо выпаривается, во избежание ожога от брызг или разлетающихся сухих частиц.
- 3.9. Закрывая тонкостенный сосуд резиновой пробкой, его держат за верхнюю часть горльшка, пробку слегка врашают. Руки при этом защищают полотенцем.
- 3.10. Во избежание порезов рук концы стеклянных трубок и палочек, применяемых для размешивания растворов и других целей должны быть оплавлены.

#### **IV. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТЫ**

- 4.1. После окончания опытов учащиеся должны привести своё рабочее место в порядок.
- 4.2. Лабораторное оборудование и стеклянную посуду сдать учителю или лаборанту.
- 4.3. Хорошо вымыть с мылом руки.

#### **V. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

- 5.1. В случае возникновения аварийной ситуации и несчастного случая учащиеся обязаны сообщить учителю
- 5.2. При возгорании принять меры к тушению средствами первичного пожаротушения. При невозможности потушить самостоятельно, по команде учителя, быстро, но не бегом, соблюдая меры безопасности эвакуироваться в безопасное, заранее определённое место. Запрещается возвращаться в горящее помещение.
- 5.3. Проводить эвакуацию учащихся согласно плану эвакуации.
  - при эвакуации вещи остаются в кабинете;
  - учащиеся должны четко выполнять указания учителя или лаборанта, не создавая паники;
  - эвакуации проводится в следующем порядке: первыми выходят учащиеся, сидящие в ряду у двери, затем – сидящие на среднем ряду, за ними – учащиеся, сидящие в ряду у окна, выходить из школы через боковую дверь запасного выхода левого крыла.

**ИНСТРУКЦИЮ РАЗРАБОТАЛ**

**Учитель химии**

**«СОГЛАСОВАНО»**

**Зам. директора по учебно-воспитательной работе,  
руководитель службы  
охраны труда**

**Общественный инспектор ОТ**