


Министерство образования и науки Самарской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области
«Технологический колледж имени Н.Д. Кузнецова»
ГБПОУ «ТК им. Н.Д. Кузнецова»

СОГЛАСОВАНО
председатель Совета Учреждения

/Ю.Ю. Алексеев/

11.04.2018г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор

/ А.Н. Сакеев /

11.04.2018г.



ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда
при работе со стеклянными приборами, горячей
водой
для студентов колледжа
ИОТ-10-2018

Техника безопасности

Ни один прибор нельзя использовать без проверки учителем. Следует помнить, что стекло обладает хрупкостью, легко ломается и трескается при ударах, резком изменении температуры.

ОПАСНОСТИ В РАБОТЕ:

- ожоги рук при неосторожном обращении со стеклянными трубками, стаканами, колбами и др. хим. посудой, нагретой до высокой температуры;
- ранение рук и лица при разрыве сосудов или приборов при нарушении правил применения изделий из стекла.

ДО НАЧАЛА РАБОТЫ:

- при сборке стеклянных приборов соединением отдельных частей их с помощью резиновых трубок, а также при других работах со стеклом необходимо защищать руки полотенцем;
- концы стеклянных трубок и палочек для размешивания растворов или др. целей должны быть оплавлены, чтобы не поранить руки.

ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ:

- все виды механической и термической обработки стекла следует производить с использованием предохранительных очков;
- сосуд с горячей жидкостью нельзя закрывать притертой пробкой до тех пор, пока он не остынет;
- перенося сосуды с горячей жидкостью, следует брать их руками, защищенными полотенцем, большой сосуд при этом следует держать одной рукой за дно, другой - за горлышко;
- при смешении или разбавлении веществ, сопровождающихся выделением тепла, следует пользоваться фарфоровой или термостойкой тонкостенной химической посудой;
- большие химические стаканы следует поднимать двумя руками, чтобы отогнутые края стакана упирались на указательные и большие пальцы;
- работу с ядовитыми огне- и взрывоопасными веществами следует вести в приборах или посуде высококачественного термически стойкого стекла;
- нагревая жидкость в пробирке, необходимо держать ее так, чтобы отверстие пробирки было направлено в сторону от себя и соседей по парте;
- при обрезании куса стеклянной трубки надо сделать на ней подрез напильником или др. инструментом, после чего взять трубку обеими руками и легким нажатием в противоположном подрезу направлении сломать ее.

ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТЫ :

- тщательно вымойте руки с мылом;
- при обнаружении каких-либо неисправностей в состоянии используемых вами приборов поставьте в известность учителя;
- соблюдайте правила личной гигиены. При неопрятном состоянии рук под ногтями могут скапливаться вредно действующие вещества, которые при попадании с пищей в организм приводят к отравлению.

