|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Председатель профкома  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  Протокол № от 2023 года  СОГЛАСОВАНО  Специалист по охране труда  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  « » 2023 г | «УТВЕРЖДЕНО»  Директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/      Приказ № от 2023 г. |

**ИНСТРУКЦИЯ**

**по охране труда для обучающихся при работе со стеклянной лабораторной посудой**

**и другими изделиями из стекла.**

**ИОТ -\_ - 2023**

**1. Общие требования безопасности при работе со стеклянной лабораторной посудой**

1.1. До практической работы со стеклянной лабораторной посудой и другими изделиями из стекла допускаются обучающиеся, прошедшие инструктаж по безопасным методам работы.

1.2. Проведение инструктажа и проверка знаний проходит в границах учебной программы и оформляется в журнале регистрации инструктажей.

1.3. Выполнение данной инструкции необходимо тем обучающимся, которые выполняют практические работы по химии, физики, биологии.

1.4. Выполнять работы, не связанные с заданием или указаниями учителя, запрещается.

**2. Требования безопасности перед началом работы со стеклянной лабораторной**

2.1. Освободите рабочее место от ненужных для работы предметов и материалов.

2.2. Четко определите последовательность и правила безопасности проведения данной практической работы.

2.3. Проверьте наличие и надежность стеклянной посуды, его целостность.

2.4. Начинайте выполнять задание только после разрешения учителя.

**3. Требования безопасности во время работы с лабораторным стеклом**

3.1. Нагревая жидкость в пробирке или колбе, необходимо крепить ее так, чтобы отверстие пробирки или горлышко колбы были направлены от себя и соседей, при этом сосуд наполняют жидкостью не более чем на треть объема. В течение всего процесса нагревания запрещается наклоняться над сосудом и заглядывать в него.

3.2. При нагревании химических веществ в пробирке или колбе запрещается держать их руками, необходимо предварительно закрепить их в держателе для пробирок или лапке штатива.

3.3. Закрывать тонкостенный сосуд, резиновой пробкой необходимо держа сосуд за верхнюю часть горлышка и легонько покручивать пробку, руки при этом защищают полотенцем.

3.4. Нельзя нагревать на пламени горелки или спиртовки - фильтруемые воронки, цилиндры, разные мензурки, толстостенную посуду (кристаллизаторы, чашки Петри, эксикаторы).

3.5. При разламывании надрезанных стеклянных трубочек или палочек надо пытаться разламывать их так, будто разрываешь трубочку, чтобы не порезать руку краями стекла.