

МКОУ «Усть-Салдинская СОШ»  
(наименование организации)

СОГЛАСОВАНО

Председатель  
Совета школы  (Смирнова О.В.)

(наименование должности руководителя  
профсоюзного либо иного  
уполномоченного работниками органа,  
подпись, её расшифровка,  
дата согласования)  
« 29 » августа 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор школы  (Русаков П.А.)

(наименование должности  
работодателя, подпись, её  
расшифровка, дата утверждения)  
« 29 » августа 2017 г.

## ИНСТРУКЦИЯ

ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ И  
ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМА ПО ФИЗИКЕ

(наименование профессии либо вида работ)

ИОТ – 008 – 2017

(обозначение)

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ**  
**И ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМА ПО ФИЗИКЕ.**  
**ИОТ – 008 - 2017**

1. Общие требования безопасности.

1.1. К проведению лабораторных работ и лабораторного практикума по физике допускаются учащиеся с 7-го класса, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по охране труда.

1.2. Опасные производственные факторы:

- Поражение электрическим током при работе с электроприборами;
- Термические ожоги при нагревании жидкостей и различных физических тел;
- Порезы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой и приборами из стекла
- Возникновение пожара при неаккуратном обращении с легко воспламеняющимися жидкостями.

1.3. При получении учащимися травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения и родителям пострадавшего, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение.

1.4. После окончания лабораторной работы и лабораторного практикума тщательно вымыть руки с мылом.

2. Требование безопасности перед началом работы

2.1. Внимательно изучить содержание и порядок выполнения работы, а также безопасные приемы ее выполнения.

2.2. Подготовить рабочее место к работе, убрать посторонние предметы.

2.3. Приборы и оборудование разместить таким образом, чтобы исключить их опрокидывание и падение.

2.4. Проверить целостность приборов из стекла и лабораторной посуды.

3. Требования безопасности во время работы

3.1. Точно выполнять указания учителя (преподавателя) при проведении работы, без его разрешения не выполнять самостоятельно никаких работ.

3.2. При работе со спиртовкой беречь одежду и волосы от воспламенения, не зажигать одну спиртовку от другой, не извлекать из горящей спиртовки горелку с фитилем, не задуть пламя спиртовки ртом, а гасить его, накрывая специальным колпачком.

3.3. При нагревании жидкости в пробирке или колбе использовать специальные держатели (штативы), отверстие пробирки или горлышко колбы не направлять на себя и на своих товарищей.

3.4. Во избежание ожогов жидкость и другие физические тела нагревать не выше 60-70, не брать их незащищенными руками.

3.5. Соблюдать осторожность при обращении с приборами из стекла и лабораторной посудой, не бросать, не ронять и не ударять их.

3.6. Следить за исправностью всех креплений в приборах и приспособлениях, не прикасаться и не наклоняться близко к вращающимся и движущимся частям машин и механизмов.

3.7. При сборке электрической схемы использовать провода с наконечниками. без видимых повреждений изоляции, избегать пересечения проводов, источник тока подключать в последнюю очередь. Собранную электрическую схему включать под напряжение только после проверки ее учителем (преподавателем) или лаборантом.

3.8. Не прикасаться к находящимся под напряжением элементам цепи, к корпусам стационарного электрооборудования, к зажимам конденсаторов, не производить переключений в цепях до отключения источника тока.

3.9. Не допускать предельных нагрузок измерительных приборов.

3.10. Не оставлять без надзора не выключенные электрические устройства.

4. Требование безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При обнаружении неисправности в работе электрических устройств находящихся под напряжением, повышенном их нагревании, появлении искрения, запаха горелой изоляции и т.д., немедленно отключить источник электропитания и сообщить об этом учителю (преподавателю).

4.2. В случае если разбилась лабораторная посуда или приборы из стекла, не собирать их осколки незащищенными руками, а использовать для этой цели щетку и совок.

4.3. При разливе легковоспламеняющейся жидкости и ее возгорании немедленно сообщить об этом учителю (преподавателю).

4.4. При получении травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения, при необходимости отправить в ближайшее лечебное учреждение.

5. Требования безопасности по окончании работы.

5.1. Отключить источник тока, разрядить конденсаторы с помощью изолированного проводника и разобрать электрическую схему.

5.2. Разборку установки для нагревания жидкости производить после её остывания.

5.3. Привести в порядок рабочее место, сдать учителю (преподавателю) приборы, оборудование, материалы и тщательно вымыть руки с мылом.

Заведующий кабинетом

*Лавров А.Т.* (Лавров А.Т.)

СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя

Учреждения по учебной работе

*Мач Машаева М.В.*