

**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 № 18**

**по охране труда лаборанта физики  
ИОТ - 14.01-13**

**1. Общие положения**

1.1 Требования настоящей инструкции распространяются на лаборанта кабинета физики.

1.2 Лаборант не имеет право приступить к работе, не получив инструктаж на рабочем месте под роспись в журнале и не ознакомившись с требованиями настоящей инструкции.

1.3 Средства индивидуальной защиты должны применяться по их прямому назначению.

1.4 Запрещается лаборанту прием пищи в лаборантской.

1.5 Лаборант кабинета физики должен:

- знать свои должностные обязанности и инструкции по ОТ;
- пройти вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте;
- руководствоваться в работе правилами внутреннего распорядка;
- режим труда и отдыха определяется графиком его работы.

1.6 Травмоопасность рабочего места:

- при включении электроосвещения;
- при работе с приборами, их ремонте.

1.7 Хранить физические приборы и оборудование в шкафах.

1.8 Не применять запрещённые приборы на учебных занятиях.

1.9 Не допускать присутствия учащихся и посторонних лиц в лаборантской.

1.10 Соблюдать чистоту и порядок на рабочем месте.

1.11 Соблюдать личную гигиену и технику безопасности.

1.12 Работать только в спецодежде (халат, резиновые перчатки).

1.13 О случаях травматизма сообщать администрации школы.

1.14 Не заниматься ремонтом электроустановочных изделий (розеток, вилок и т.п.).

1.15 Лаборант кабинета физики относится к электротехнологическому персоналу, должен иметь 2-ю квалификационную группу допуска по электробезопасности.

1.16 Иметь в лаборантской мед. аптечку и средства пожаротушения.

1.17 Нести ответственность (административную, материальную, уголовную) за нарушение требований инструкций по охране труда.

**2. Требования техники безопасности перед началом работы**

2.1 Проверить готовность рабочего места: исправность электроосвещения

2.2 Одеть рабочую одежду

2.3 Получить задание у учителя физики

2.4 Проветрить помещение

2.5 Приготовить необходимые приборы и оборудование для практических работ

**3. Требования техники безопасности во время работы**

3.1 При сборке электрической цепи провода электроустановок должны иметь прочную изоляцию без видимых повреждений. Применение неизолированных проводов запрещено.

3.2 Проводники должны быть оконцованны и снабжены предохранительными чехлами, а зажимы – несвертывающимися головками.

3.3 Для присоединения потребителей к сети безопаснее пользоваться штепсельными соединениями.

3.4 При работе с установками из стекла вся установка должна быть закрыта защитным экраном из органического стекла. Работать необходимо в защитных очках.

3.5 Сосуды с горячей жидкостью запрещается закрывать притертыми пробками до тех пор, пока они не остынут. Перенося приборы с горячей жидкостью, следует брать их руками защищенными полотенцем.

3.6 При смешивании и разбавлении веществ, сопровождающихся выделением тепла, необходимо пользоваться фарфоровой или термостойкой тонкостенной химической посудой.

3.7 Установку иди отдельные части, находящиеся под вакуумом, следует экранировать проволочным экраном, работать при этом необходимо в защитных очках.

3.8 При сборке стеклянных приборов, во избежание порезов, нужно правильно подбирать диаметр стеклянных трубок, а концы их смачивать водой, вазелином. При вставлении стеклянной трубки в пробку последнюю нужно держать за боковую сторону, а не упирать в ладонь.

3.9 Запрещается пользоваться посудой, имеющей трещины. Нагревая жидкость в пробирке или колбе, нужно держать их так, чтобы отверстие пробирки или горлышко колбы было направлено в сторону от себя.

3.1 При мойке стеклянной посуды необходимо помнить, что стекло обладает хрупкостью. При порезах стеклом нельзя прикасаться к ране руками и обмывать ее водой. Рану необходимо очистить стерильной марлей, а затем обработать поверхность кожи вокруг раны йодной спиртовой настойкой.

3.11 Запрещается использовать спиртовки, если фитиль не пропущен через жестяную трубочку с кольцом. Во время эксплуатации спиртовок нельзя регулировать величину пламени путем изменения длины фитиля. Нельзя зажигать спиртовку непосредственно от другой спиртовки. Зажигать спиртовку необходимо только спичкой на расстоянии вытянутой руки.

3.12 Запрещается ставить на лабораторную плиту с открытой спиралью металлическую посуду, так как при деформации спирали возможно не только замыкание ее частей накоротко, а может оказаться под сетевым напряжением и сосуд.

3.13 Перед эксплуатацией электронагревательных приборов необходимо убрать с рабочего места легковоспламеняющиеся материалы и горючие жидкости.

#### **4. Требования безопасности в аварийных ситуациях**

4. 1 В случае возникновения аварийных ситуаций, сообщить администрации школы

4.2 При пожаре сообщить администрации и известить службу 01

4.3 Принять меры к тушению возгорания первичными средствами

4.4 Оказать первую помощь пострадавшим в случае травматизма

4.5 При внезапном заболевании, плохом самочувствии сообщить администрации

#### **5. Требования техники безопасности по окончании работы.**

5.1 Убрать все приборы и оборудование в места хранения

5.2 Все приборы должны иметь бирку с названием и назначением

5.3 Сделать влажную уборку

5.4 Снять и привести в порядок рабочую одежду

5.5 Выключить электроосвещение, закрыть лаборантскую на ключ

5.6 О всех недостатках, обнаруженных во время работы, сообщить администрации.

*Заведующий кабинетом:* \_\_\_\_\_