

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
«Первомайская школа №1 Первомайского района Республики Крым»



Инструкция № 01-17
по охране труда лаборанта
кабинета физики

Глава 1.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

1. К работе лаборанта по физике допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр, вводный инструктаж, инструктаж на рабочем месте по охране труда, обучение безопасным способам ведения работ, имеющие первую группу электробезопасности.

2. Работающий должен знать, что наиболее вредными и опасными производственными факторами, действующими на него во время выполнения работ являются:

поражение электрическим током при работе на электроустановках;
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 легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.

3. Работающий должен соблюдать правила пожарной безопасности, а также Правила внутреннего трудового распорядка.

4. Запрещается употребление алкогольных, наркотических и токсических средств перед работой и в процессе работы. Курение на территории гимназии запрещено.

5. В соответствии с отраслевыми нормами выдачи средств индивидуальной защиты работнику, обеспечивающих безопасность труда, выдаются:

Наименования	Срок носки в месяцах
Халат хлопчатобумажный	12
Диэлектрические перчатки	До износа
Диэлектрический коврик	До износа
Инструмент с изолированными ручками	До износа

6. Спецодежда и средства индивидуальной защиты должны храниться в шкафу, предназначенном для этой цели.

7. Работающий должен выполнять только работу, порученную учителем физики. Во время работы быть внимательным, не отвлекаться на посторонние дела.

8. Работающий должен соблюдать правила личной гигиены, работать в предусмотренных средствах индивидуальной защиты.

9. Работающий должен уметь оказывать доврачебную помощь пострадавшим.

10. О каждом несчастном случае работающий должен немедленно сообщать руководителю, пострадавшему оказать доврачебную помощь, вызвать врача, помочь доставить пострадавшего в медпункт.

11. За нарушение требований данной инструкции работник несёт ответственность согласно Правилам внутреннего трудового распорядка и действующему законодательству Республики Беларусь.

Глава 2.

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

12. Перед началом работы лаборант должен надеть спецодежду и средства индивидуальной защиты.

13. Получить задание на работу у учителя физики.

14. Проследить за порядком подготовки рабочего места учителя и учащихся.

15. Проверить исправность оборудования, защитного заземления, инвентаря и целостность посуды.

16. Перед проведением демонстрационных опытов убедиться в наличии и исправности первичных средств пожаротушения: огнетушителя углекислого (порошкового), ящика с песком, накидки из огнезащитной ткани.

17. Проверить укомплектованность медицинской аптечки необходимыми медикаментами.

Глава 3.

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТЫ

18. Вход посторонним лицам в лабораторию (кабинет) во время проведения опытов запрещён.

19. Разрешается проводить эксперименты, только предусмотренные учебным планом.

20. Ни один прибор нельзя использовать без предварительной проверки.

21. При работе с приборами из стекла применять стеклянные трубки с оплавленными краями, правильно подбирать диаметры резиновых и стеклянных трубок при их соединении, а концы смачивать водой, глицерином или вазелином.

22. Отверстие пробирки или горлышко колбы при нагревании в них жидкостей направлять в сторону от себя и учащихся, не допускать резких изменений температуры и механических ударов.

23. При выполнении работ на установках теплового баланса воду нагревать не выше $60^{\circ}\text{--}70^{\circ}\text{C}$.

24. Не допускается зажигать спиртовку от другой горящей.

25. При работе, если имеется вероятность взрыва сосуда вследствие нагревания, нагнетания или откачивания воздуха, на демонстрационном столе со стороны учащихся устанавливается защитный экран из оргстекла, а лаборант (учитель) должен надеть защитные очки.

26. Не допускается брать приборы с горячей жидкостью незащищёнными руками, а также закрывать сосуд с горячей жидкостью притёртой пробкой до его основания.

27. Не превышать пределы допустимых скоростей вращения при демонстрации центробежной машины, универсального электродвигателя, вращающегося диска и других приборов, указанных в технических описаниях, следить за исправностью всех креплений в этих приборах.

Для исключения возможности травмирования учащихся на демонстрационном столе устанавливается защитный экран из оргстекла.

28. При измерении напряжений или токов измерительные приборы присоединять проводниками с надёжной изоляцией, снабжёнными наконечниками. При сборке схемы источник тока подключить в последнюю очередь.

29. Замену деталей, а также измерение сопротивлений в схемах учебных установок производить только после её выключения и разряда конденсаторов с помощью изолированного проводника.

30. Не выключать без нагрузки выпрямители и не делать переключения в схемах при включённом питании.

31. Не допускать прямого попадания в глаза учащихся (и учителя) света от электрической дуги, проекционных аппаратов, стробоскопа и лазера.

32. Не оставлять без надзора включённые в сеть электрические приборы и устройства.

33. При работе с легковоспламеняющимися, огне- и взрывоопасными реактивами не следует носить одежду из синтетических и смешанных тканей.

Глава 4.

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

34. Отключить электрические устройства и приборы от источника электропитания.

35. Привести в порядок рабочее место, убрать приборы и оборудование в лабораторные шкафы

36. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

Глава 5.

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

37. В случае возникновения пожара работник должен немедленно сообщить в пожарную охрану, администрации школы и приступить к тушению пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения.

38. В случае выявления нарушений правил охраны труда, создающих реальную угрозу жизни и здоровью самого работника, отключить оборудование, прекратить работу и сообщить об этом администрации.

39. При загорании электроустановок, электропроводки необходимо отключить их от питания.

40. При несчастном случае на производстве необходимо:

быстро принять меры по предотвращению воздействия на потерпевшего травмирующих факторов, оказанию потерпевшему первой помощи, вызову на место происшествия медицинских работников или доставке потерпевшего в организацию здравоохранения;

сообщить о происшествии директору школы.

С инструкцией ознакомлен (а)

« 09. » 01 2018 г.


подпись


расшифровка подписи