

КОНТРОЛЬНЫЙ

СОГЛАСОВАНО
Протокол заседания
профсоюзного комитета
от _____ №

УТВЕРЖДЕНО
Приказ от _____ №

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ОПЫТОВ ПО ФИЗИКЕ №

ГЛАВА 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

1. К проведению демонстрационных опытов по физике допускаются лица в возрасте не моложе 18 лет, не имеющие противопоказаний к работе по состоянию здоровья, прошедшие в установленном порядке предварительный (при поступлении на работу) и периодические (во время трудовой деятельности) медицинские осмотры, обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, вводный инструктаж по охране труда, инструктаж по охране труда на рабочем месте.

1.2. Повторный инструктаж по охране труда с работником проводится не реже одного раза в 6 месяцев.

2. Работник обязан:

2.1. соблюдать правила поведения на территории учреждения, в производственных, вспомогательных и бытовых помещениях;

2.2. соблюдать требования правил внутреннего трудового распорядка, режим труда и отдыха, трудовую дисциплину, требования настоящей инструкции. Не допускается нахождения работающего в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения на рабочем месте, курения в учреждении и на его территории;

2.3. использовать и правильно применять средства индивидуальной защиты и средства коллективной защиты, а в случае их отсутствия или неисправности уведомить непосредственного руководителя;

2.4. заботиться о личной безопасности и личном здоровье, а также о безопасности окружающих в процессе выполнения работ либо во время нахождения на территории организации;

2.5. выполнять требования по охране труда, пожарной безопасности, противопожарного режима, знать сигналы оповещения о пожаре, порядок действий при пожаре, места расположения средств пожаротушения и уметь пользоваться ими;

2.6. выполнять только ту работу, которая им поручена, безопасные способы выполнения которой известны. При необходимости следует обратиться к руководителю работ за разъяснением;

2.7. знать и соблюдать правила личной гигиены: перед приемом пищи, в перерывах, по окончании работы мыть руки водой с мылом, не использовать для этих целей легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (бензин, керосин, ацетон и др.), воду и пищу принимать в оборудованных для этих целей помещениях, спецодежду и личную одежду хранить в установленных местах;

2.8. не допускать на рабочее место посторонних лиц, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры (в том числе по телефону), и не отвлекать других от работы;

2.9. оказывать содействие и сотрудничать с нанимателем в деле обеспечения здоровых и безопасных условий труда, немедленно извещать своего непосредственного руководителя или иного уполномоченного должностного лица нанимателя о неисправности оборудования,

инструмента, приспособлений, средств защиты, об ухудшении состояния своего здоровья.

2.10. немедленно сообщать работодателю о любой ситуации, угрожающей жизни или здоровью работающих и окружающих, несчастном случае, произошедшем на производстве, оказывать содействие работодателю в принятии мер по оказанию необходимой помощи потерпевшим и доставке их в организацию здравоохранения.

2.11. исполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством об охране труда.

3. При проведении демонстрационных опытов по физике возможно воздействие на работающих и обучающихся следующих опасных и вредных производственных факторов: поражение электрическим током при работе с электроустановками; 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.

4. При проведении демонстрационных опытов по физике должна использоваться следующая спецодежда и средства индивидуальной защиты:

№ п/п	Наименование	Сроки носки в месяцах	Маркировка по защитным свойствам
1	Халат хлопчатобумажный	12	ЗМи
2	Диэлектрические перчатки	12	Ми
3	Указатель напряжения	До износа	Ми
4	Инструмент с изолированными ручками	12	Вн
5	Диэлектрический коврик	До износа	Тн

5. Кабинет физики должен быть укомплектован медаптечкой с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств.

6. При проведении демонстрационных опытов по физике соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Кабинет физики должен быть оснащен первичными средствами пожаротушения: огнетушителем, ящиком с песком, накидкой из огнезащитной ткани.

7. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить администрации учреждения. При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента прекратить работу и сообщить администрации учреждения.

8. При проведении демонстрационных опытов соблюдать правила ношения спецодежды, пользования средствами индивидуальной защиты, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

9. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

ГЛАВА 2.

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

10. Надеть спецодежду, при работе с электроустановками подготовить средства индивидуальной защиты.

11. Подготовить к работе необходимое оборудование и приборы, проверить их исправность, убедиться в наличии заземления электроустановок.

12. Тщательно проветрить помещение кабинета физики.

13. Обо всех недостатках следует доложить непосредственному руководителю. К работе приступать только после их устранения.

ГЛАВА 3.

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

14. 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 смазывать вазелином.
15. Отверстие пробирки или горлышко колбы при нагревании в них жидкости направлять в сторону от себя и обучающихся, не допускать резких изменений температуры и механических ударов.
16. При работе, если имеется вероятность разрыва сосуда вследствие нагревания, нагнетания или откачивания воздуха, на демонстрационном столе со стороны обучающихся необходимо устанавливать защитный экран из оргстекла, а учитель должен надеть защитные очки.
17. Не брать приборы с горячей жидкостью незащищенными руками, а также закрывать сосуд с горячей жидкостью притертой пробкой до его остывания.
18. Не превышать пределы допустимых скоростей вращения при демонстрации центробежной машины, универсального электродвигателя, вращающегося диска и др., указанных в технических описаниях, следить за исправностью всех креплений в этих приборах. Для исключения возможности травмирования обучающихся на демонстрационном столе необходимо устанавливать защитный экран из оргстекла.
19. При измерении напряжений и токов измерительные приборы присоединять проводниками с надежной изоляцией, снабженными наконечниками. При сборке схемы источник тока подключать в последнюю очередь.
20. Замену деталей, а также измерение сопротивлений в схемах учебных установок производить только после ее выключения и разряда конденсаторов с помощью изолированного проводника.
21. Не включать без нагрузки выпрямители и не делать переключений в схемах при включенном питании.
22. Не допускать прямого попадания в глаза учителя и обучающихся света от электрической дуги, проекционных аппаратов, стробоскопа и лазера при демонстрации их работы.
23. Не оставлять без надзора включенные в сеть электрические устройства и приборы.

ГЛАВА 4.

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

24. Отключить электрические устройства и приборы от источника питания.
25. Привести в порядок рабочее место, убрать оборудование и приборы в лаборантскую в шкафы.
26. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.
27. Тщательно проветрить помещение кабинета физики.
28. Обо всех недостатках, влияющих на безопасность труда, выявленных во время работы работник обязан сообщить руководителю работ или иному уполномоченному лицу учреждения, для принятия соответствующих мер.

ГЛАВА 5.

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

29. При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, немедленно прекратить работу и отключить источник электропитания. Работу продолжать только после устранения неисправности.
30. При коротком замыкании в электрических устройствах и их загорании, немедленно отключить их от сети, эвакуировать обучающихся из кабинета, сообщить о пожаре в ближайшую пожарную часть и приступить к тушению очага возгорания порошковым

огнетушителем или песком.

31. При разливе легковоспламеняющейся жидкости и ее загорании, удалить обучающихся из кабинета, сообщить о пожаре в ближайшую пожарную часть и приступить к тушению очага возгорания с помощью первичных средств пожаротушения.

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

33. Обо всех недостатках, влияющих на безопасность труда, выявленных во время работы работник обязан сообщить руководителю работ или иному уполномоченному лицу учреждения, для принятия соответствующих мер.

34. При возникновении пожара или загорания следует:
немедленно сообщить об этом в пожарное аварийно-спасательное подразделение по телефону 101 или 112 (указать адрес объекта и что горит) и руководителю работ;
принять меры по обеспечению безопасности и эвакуации людей;
приступить к тушению пожара с помощью имеющихся средств пожаротушения.

35. При несчастном случае на производстве работники обязаны:
принять меры по предотвращению воздействия травмирующих факторов на потерпевшего, оказанию первой помощи, вызову на место происшествия медицинских работников или доставке потерпевшего в организацию здравоохранения;
сообщить о происшедшем непосредственному руководителю работ или другому уполномоченному должностному лицу учреждения (или попросить сделать это другого работника).

36. Если несчастный случай произошел с самим работающим, он должен по возможности обратиться за помощью к медицинским работникам, одновременно сообщить об этом непосредственному руководителю работ или попросить сделать это кого-либо из окружающих.

37. При авариях и несчастных случаях на производстве необходимо обеспечить до начала и на период расследования сохранность обстановки, если это не представляет опасности для жизни и здоровья людей.

СОГЛАСОВАНО

Инженер по охране труда
ГУ «Гродненский районный центр
обеспечения деятельности
организаций сферы образования»
_____ Гундинович А.А.

Директор
_____ Раковская Е.И.