

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА
МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ –
ЛИЦЕЙ № 173

620144, г. Екатеринбург, ул. Народной воли, 21 тел/факс. 8(343)257-53-28
E-mail: liceum-173@yandex.ru

Согласовано:

Председатель

профсоюзной организации

МАОУ лицей № 173

организация МБОУ – лицей № 173 Г. Мишихина

«16» сентября 2020 г.



Утверждаю:

Директор МАОУ – лицей № 173

С.В. Куницкая

Приказ № 16/1

От «16» сентября 2020 г.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА
ДЛЯ ПЕРСОНАЛА

ИНСТРУКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАНЯТИЙ
В КАБИНЕТЕ ФИЗИКИ

ИОТ – П - 025

Екатеринбург, 2020

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Настоящая инструкция предназначена для лиц, проводящих учебные занятия в кабинете физики. Требования инструкции распространяются на преподавателей физики и лаборантов кабинетов физики.

1.2. К проведению учебных занятий в кабинете физики допускаются лица, имеющие профессиональную подготовку, прошедшие вводный инструктаж, обучение безопасным методам и приемам работ, а также первичный, повторный и (при необходимости) внеплановый инструктаж по безопасности труда непосредственно на рабочем месте, прошедшие предварительный (при поступлении на работу) и проходящие периодические медицинские осмотры и не имеющие медицинских противопоказаний, а также аттестованные по электробезопасности (лаборанты - не ниже чем на I квалификационную группу, заведующий кабинетом и учителя физики - не ниже чем на III квалификационную группу). Кроме того, заведующий кабинетом и учителя физики должны один раз в пять лет пройти курсовую переподготовку по охране труда с последующей аттестацией.

При проведении учебных занятий в кабинете физики необходимо выполнять все требования безопасности, изложенные в "Инструкции по охране труда для педагогических работников". При использовании в учебных занятиях химических реактивов необходимо также выполнять требования "Инструкции по охране труда при проведении занятий в кабинете химии".

1.3. Продолжительность рабочего дня не должна превышать 8 часов, начало рабочего дня - в соответствии с учебным расписанием, обеденный перерыв - не позднее чем через четыре часа после начала рабочего дня.

1.4. Во время учебных (в т. ч. лабораторных и практических) занятий в кабинете физики на человека могут воздействовать следующие вредные и опасные производственные факторы:

- шум;
- психоэмоциональное напряжение;
- возможность получения механических и тепловых травм при несоблюдении мер безопасности;
- возможность поражения электрическим током при прикосновении к металлическим нетоковедущим частям незаземленного оборудования, к токоведущим частям оборудования.

1.5. Администрация обязана обеспечить работников туалетным мылом, щетками для мытья рук, индивидуальными полотенцами и создать им все условия для выполнения правил личной гигиены.

1.6. Помещение кабинета физики должно быть оснащено укомплектованной аптечкой, исправным пенным, порошковым огнетушителем, ящиком с песком, лопаткой, плотной мешковиной, пропитанной огнестойким составом.

1.7. Все приборы, оборудование, аппаратура, используемые при проведении занятий, должны храниться на стеллажах в помещении лаборантской. При этом

запрещается размещать на полке груз, общая масса которого превышает установленную для данной полки грузоподъемность.

1.8. В помещении кабинета физики должна ежедневно производиться влажная уборка.

1.9. Запрещается использовать кабинет физики для проведения занятий по любым другим предметам или любых прочих мероприятий.

1.10. Запрещается пить, есть, класть продукты на рабочие столы в кабинете и лаборантской, покидать помещение кабинета, не сняв спецодежду.

1.11. При несчастных случаях необходимо оказать пострадавшим первую (доврачебную) помощь, вызвать медицинский персонал и уведомить о случившемся руководителя.

1.12. Невыполнение требований настоящей инструкции является нарушением дисциплины. Виновные в таком нарушении несут дисциплинарную ответственность.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Перед проведением занятий необходимо наружным осмотром проверить:

- отсутствие видимых повреждений электроарматуры и электрошнуров, в т. ч. и их изоляции;
- отсутствие видимых повреждений заземляющих (зануляющих) проводников, надежность их контакта с заземляемым (зануляемым) оборудованием;
- состояние полов в помещении кабинета, убедиться, что полы чистые, сухие, не имеют видимых повреждений;
- наличие и годность огнетушителя;
- наличие ящика с песком, лопатки, плотной мешковиной, пропитанной огнестойким составом;
- наличие и укомплектованность аптечки;
- наличие и исправность диэлектрического (деревянного) ограждения трубопроводов и радиаторов отопительной и водопроводной систем;
- достаточность освещения;
- исправность мебели, пособий, надежность их крепления;
- отсутствие возможности падения каких-либо предметов со шкафов, другой мебели, стен;
- надежность крепления рам и стекол к рамам, прочность запорных приспособлений и надежность их действия;
- отсутствие на дверях пружин и доводчиков;
- отсутствие на уровне, не превышающем роста детей, вбитых в стены гвоздей (шурупов).

Кроме того, перед проведением занятий необходимо предварительным опробованием проверить исправность используемых при данном занятии

приборов, аппаратуры, приспособлений, в т. ч. каждой единицы оборудования, выдаваемой учащимся на время занятий.

2.2. При обнаружении каких-либо неисправностей, неполадок необходимо немедленно сообщать о них руководителю и не приступать к проведению занятий до их устранения.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Запрещается передвигать, поднимать оборудование, переключать, отключать или подключать какие-либо кабели, протирать оборудование, снимать с него крышки, если оборудование подключено к электросети или в помещении кабинета находятся ученики.

3.2. Запрещается класть на электрооборудование какие-либо предметы, что может привести к нарушению режима охлаждения оборудования.

3.3. Запрещается допускать к занятиям учеников, не прошедших вводный инструктаж, инструктаж непосредственно на рабочем месте, а также медосмотр.

3.4. Во время перемен проводить сквозное проветривание помещения с обязательным удалением учеников из кабинета. Привод открывания форточек (фрамуг) должен управляться с пола. Запрещается при открывании форточек вставать на мебель и какие-либо другие предметы.

3.5. Запрещается оставлять учеников без присмотра в помещении кабинета.

3.6. Запрещается допускать учеников в помещение лаборантской.

3.7. Запрещается использование газовых баллонов, в т. ч. от портативных газовых плиток.

3.8. Запрещается в качестве топлива для спиртовок использовать бензин. Запрещается зажигать спиртовку от другой горячей спиртовки.

3.9. Запрещается использование ртутных термометров.

3.10. Запрещается оставлять без присмотра включенные электроприборы.

3.11. Запрещается нагревать воду при проведении работ на установление теплового баланса выше чем до 60-70 °С.

3.12. Запрещается нагружать измерительные приборы выше предельных значений, обозначенных на их шкалах.

3.13. Запрещается включение выпрямителей без нагрузки.

3.14. При эксплуатации электрофора необходимо:

- не прикасаться к деталям и проводникам руками или токопроводящими предметами;

- перемещать электроды только с помощью изолирующей ручки.

3.15. При работе, если имеется вероятность разрыва сосуда при нагревании, нагнетании или откачивании воздуха, сосуд должен быть огражден со стороны учащихся защитным экраном, а преподаватель должен работать в защитных очках.

3.16. Запрещается убирать голыми руками осколки разбитого при проведении занятий оборудования, железные опилки, используемые при наблюдении магнитных спектров. Уборку производить только щеткой и совком.

3.17. При постановке опытов по разделу "Электричество" соединять части электросхемы проводниками с исправной изоляцией и вилками (щупами), при этом присоединять вилки к схеме следует одной рукой, не касаясь другой рукой шасси, корпусов приборов и других электропроводящих предметов. Источник тока к электроцепи подключать в последнюю очередь.

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

3.19. Следить за исправностью всех креплений в приборах.

3.20. При демонстрации колебаний груза следить за надежностью крепления груза.

3.21. При демонстрации свободного падения использовать уложенный на пол мешочек с песком.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При обнаружении каких-либо неисправностей, повреждений изоляции электрокабелей, запахов горения изоляции и дыма необходимо немедленно прекратить выполнение работ, вывести учеников из кабинета в коридор, обесточить электрооборудование помещения с помощью переключателей, расположенной на электрощите управления у классной доски, и сообщить о случившемся руководителю.

4.2. При внезапном отключении электропитания необходимо немедленно обесточить электрооборудование помещения с помощью переключателей, расположенной на электрощите управления, и сообщить о случившемся руководителю.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Необходимо убрать в лаборантскую все использовавшиеся при проведении занятий приборы, аппаратуру, оборудование.

5.2. После окончания рабочего дня необходимо обесточить все электрооборудование помещения с помощью переключателей, расположенной на электрощите управления у классной доски, закрыть все водопроводные краны и запереть лаборантскую и кабинет.

5.3. Обо всех недостатках, обнаруженных в ходе занятий, и имеющихся замечаниях необходимо сообщить руководителю.