

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
Мишихина
«16» _____ 2020 г.



Утверждает:

Директор МАОУ – лицей № 173
С.В. Куницкая
Приказ № _____
От «16» _____ 2020 г.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ИОТ - О – 053

ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ
В КАБИНЕТЕ ФИЗИКИ

Екатеринбург, 2020

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Настоящая инструкция предназначена для учащихся при проведении лабораторных занятий в кабинете физики.

1.2. К лабораторным занятиям в кабинете физики допускаются ученики, прошедшие медосмотр, вводный инструктаж, а также инструктаж непосредственно на рабочем месте.

1.3. При лабораторных занятиях в кабинете физики необходимо выполнять:

- режим учебных занятий;
- требования по обеспечению пожаробезопасности;
- правила личной гигиены;
- указания преподавателя.

При использовании на занятиях химических реактивов, стеклянной посуды, газовых горелок необходимо также выполнять требования соответствующих инструкций по охране труда.

1.4. При лабораторных занятиях в кабинете физики наибольшую опасность представляют:

- возможность получения механических и тепловых травм при несоблюдении мер безопасности;
- возможность получения электротравм при несоблюдении мер безопасности;
- отсутствие порядка на рабочем месте.

1.5. Во время проведения занятий в мастерских учащиеся должны использовать средства индивидуальной защиты (очки) по указанию преподавателя.

1.6. Входить в помещение кабинета физики и выходить из него разрешается только с разрешения преподавателя.

1.7. При получении травмы или плохом самочувствии необходимо немедленно сообщить об этом преподавателю.

1.8. Выполнение требований настоящей инструкции является обязательным.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Застегнуть обшлага рукавов на пуговицы, заправить одежду так, чтобы не было развевающихся концов.

2.2. Наружным осмотром проверить исправность сиденья, рабочего стола.

2.3. Проверить исправность лабораторного оборудования, инвентаря в соответствии с требованиями инструкции на конкретный вид предстоящих работ.

2.4. Расположить все оборудование на рабочем месте в строгом порядке.

2.5. Перед началом выполнения работы изучить ее ход выполнения, а также получить разрешение преподавателя.

2.6. Перед проведением опыта показать собранную опытную установку преподавателю.

2.7. При обнаружении каких-либо неисправностей, неполадок или неясных моментов в предстоящей работе необходимо до начала ее выполнения обратиться к преподавателю.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Все оборудование, инструмент, инвентарь использовать только по его прямому назначению.

3.2. При выполнении работ следить за исправностью оборудования, инструмента, инвентаря.

3.3. При выполнении работы быть внимательным, не отвлекать себя и других посторонними разговорами.

3.4. Использовать только выданные лично вам преподавателем оборудование, инвентарь.

3.5. Производить только опыты, связанные с заданием на данную лабораторную работу или порученные преподавателем.

3.6. С предметами из стекла работать особенно осторожно, не вынимать термометры из пробирок с затвердевшим веществом.

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

3.8. Запрещается зажигать спиртовку от другой горячей спиртовки.

3.9. При нагревании жидкостей держать посуду отверстием от себя и не направлять ее на соседей.

3.10. Запрещается заглядывать в посуду сверху.

3.11. Запрещается оставлять без присмотра нагреваемые жидкости.

3.20. Запрещается использование ртутных термометров.

3.21. При сборке экспериментальных установок использовать только провода с наконечниками, с изоляцией без видимых повреждений. Избегать пересечения проводов. Соединять части электросхемы проводниками с и вилками (щупами), при этом присоединять вилки к схеме следует одной рукой, не касаясь другой рукой шасси, корпусов приборов и других электропроводящих предметов

3.22. Источник тока к электроцепи подключать в последнюю очередь.

3.23. Собранную цепь включать только после проверки ее преподавателем и получения от него соответствующего разрешения.

3.24. Наличие напряжения на источнике питания, участках электроцепи проверять только указателем напряжения.

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

3.26. Следить за исправностью всех креплений в приборах и оборудовании.

3.27. До отключения установки от источника тока не производить никаких пересоединений в схеме.

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

3.29. Перед разборкой электроцепи отключить ее от источника электропитания.

3.30. Не касаться корпусов стационарного электрооборудования, зажимов конденсаторов, в т. ч. и отключенных.

3.31. Запрещается оставлять без присмотра включенные электроприборы.

3.32. При эксплуатации электрофора необходимо:

- не прикасаться к деталям и проводникам руками или токопроводящими предметами;
- перемещать электроды только с помощью изолирующей ручки.

3.33. Не касаться вращающихся частей машин и не наклоняться к ним. Не производить пересоединений в электроцепях машин до полной остановки ротора машины.

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

3.35. Запрещается при нахождении в кабинете физики пить воду, принимать пищу.

3.36. Запрещается заходить в помещение лаборантской.

3.37. Не покидать свое рабочее место, не разобрав опытную установку.

3.38. При работе не размещать на рабочем месте посторонних предметов, не захламлять его.

3.39. Запрещается во время нахождения в помещении кабинета физики что-либо включать или выключать на электрощитах, открывать дверцы электрощитов, а также включать и выключать любое оборудование, работа на котором не предусматривается на данном занятии.

3.40. Во время сквозного проветривания помещения кабинета физики на перемене не находиться в помещении кабинета физики.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При обнаружении каких-либо неисправностей, повреждений изоляции электрокабелей, запахов горения изоляции и дыма, отключении электропитания немедленно отключить опытную установку и сообщить об этом преподавателю.

4.2. При поломке оборудования немедленно прекратить его использование и сообщить об этом преподавателю.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. После окончания выполнения работы:

- разобрать опытную установку;
- убрать отходы;
- навести порядок на рабочем месте;
- сдать оборудование, инвентарь;
- вымыть руки теплой водой с мылом.

5. 2. Обо всех недостатках, обнаруженных в ходе занятий, и имеющихся замечаниях необходимо сообщить преподавателю.