

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа
с. Бартевка имени П.Е. Толстова»



Согласовано:
Председатель профсоюзного
комитета МОУ «СОШ с.
Бартевка им. П.Е. Толстова»
Фокина Е.Б./
ФИО

1 сентября 2021 г.

Утверждено
приказом № 111 от 01.09.2021 г.
Директор МОУ «СОШ
с. Бартевка им. П.Е. Толстова»
Волобова Г.И./
ФИО

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при проведении практических работ по
физике
(И – 05.05 – 21)

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда для учащихся при выполнении практических работ по физике

1. Общие требования безопасности при выполнении практических работ по физике

1.1. К практическим работам в кабинете физики допускаются учащиеся, прошедшие инструктажи по охране труда о безопасных способах и методах работы, изучившие положения данной **инструкции по охране труда при практических работах по физике**. Эти знания периодически проверяются учителем физики и закрепляются.

1.2. Проведение инструктажей по вопросам охраны труда и технике безопасности проводится в пределах школьной учебной программы и оформляется в журнале инструктажей.

1.3. Выполнение данной инструкции по охране труда при практических работах по физике в кабинете физики является обязательной для всех учащихся классов, выполняющих практические работы по физике.

1.4. Школьникам необходимо строго придерживаться правил личной гигиены и санитарных норм за рабочими столами.

1.5. Выполняйте только ту работу и те задания, которые поручил выполнить учитель.

1.6. В кабинете физики должна быть укомплектованная медицинская аптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств, чтобы можно было на месте оказать первую помощь при травмах.

1.7. При проведении практических работ по физике обеспечивается соблюдение правил пожарной безопасности, учащимся необходимо знать места расположения первичных средств пожаротушения. Кабинет физики в обязательном порядке оснащен огнетушителем, накидкой из огнезащитной ткани, песком.

1.8. При возникновении несчастного случая пострадавший либо очевидец, обязаны незамедлительно сообщить об этом учителю физики. При неисправном функционировании оборудования, приспособлений и инструментов следует прекратить работу и уведомить об этом преподавателя физики.

1.9. В процессе работы ученики должны соблюдать порядок проведения практических работ, правила личной гигиены, обеспечивать содержание в чистоте рабочего места.

1.10. Учащиеся, допустившие невыполнение или нарушение настоящей инструкции по охране труда при практических работах по физике, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с Уставом школы, и со всеми без исключения учащимися в кабинете физики проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

2. Требования безопасности перед началом практических работ по физике

2.1. Наденьте спецодежду, обязательно застегните её на все пуговицы, а волосы спрячьте под головной убор.

2.2. Распределите приборы, материалы, оборудование на своём рабочем столе, предотвращая их возможное падение или переворачивание.

2.3. Перед началом практической работы в кабинете физики учащимся стоит внимательно изучить её содержание, план и ход выполнения.

2.4. Для предотвращения падения пробирок или колб во время проведения эксперимента, стеклянную посуду аккуратно закрепляют в лапке штатива.

2.5. Запрещается начинать выполнять задание практической работы без разрешения на то преподавателя.

3. Требования безопасности при выполнении практических работ в кабинете физики

3.1. На уроке физики будьте внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания учителя, требования данной инструкции.

3.2. Во время проведения опытов запрещается совершать предельные нагрузки измерительных приборов. При работе с устройствами из стекла, будьте особенно аккуратны и внимательны. Запрещается вынимать термометры из пробирок с веществом, которое затвердело.

3.3. Следите за исправностью всех креплений в приборах и оборудовании. Не прикасайтесь руками к вращающимся частям оборудования и не старайтесь наклоняться над ним.

3.4. Для сбора экспериментальных установок используйте проводники с крепкой и исправной изоляцией, без наличия видимых повреждений.

3.5. Соединяя электрическую цепь, не касайтесь проводов, также запрещается использовать при подключении провода с отработанной изоляцией и выключатели открытого типа при напряжении более 36 В.

3.6. Источник электрического тока включайте в электрическую цепь в самую последнюю очередь. Сложную электрическую цепь включайте только после проверки и с разрешения преподавателя. Наличие напряжения в цепи проверяется только специальными приборами или измерителями напряжения.

3.7. Не дотрагивайтесь к элементам цепи, не имеющим должной изоляции и находящимся под напряжением. Не выполняйте повторно действия соединения в цепях до выключения самого источника питания.

3.8. Внимательно следите за тем, чтобы во время практических занятий случайно не дотронуться к вращающимся электрическим машинам. Запрещено выполнять повторно соединения в электрических цепях машин до окончательной остановки якоря или ротора машины.

3.9. Не прикасайтесь к корпусу специального электрооборудования, а также к зажимам включённых конденсаторов.

3.10. Пользуйтесь только инструментом с хорошо изолированными ручками.

3.11. При необходимости присоединения потребителей к сети используйте штепсельные соединения.

3.12. При выполнении лабораторных работ использовать инструкцию по охране труда при выполнении лабораторных работ по физике во время занятий в кабинете.

4. Требования безопасности для учащихся по окончании практических работ по физике

4.1. После окончания практической работы выключите источник электроэнергии и только после этого разберите электрическую цепь.

4.2. Приборы и оборудование для практических занятий сложите в соответствующее для них место.

4.3. Не оставляйте свое рабочее место без разрешения учителя физики.

5. Требования безопасности для учащихся в аварийных ситуациях

5.1. При любой аварийной ситуации либо ухудшении самочувствия немедленно прекратить работу и сообщить преподавателю.

5.2. При обнаружении неисправности в электрических приборах под напряжением, немедленно осуществите выключение источника питания и сообщите об этом учителю физики или лаборанту.

5.3. При выявлении пожара, нарушений норм безопасности, получении травмы немедленно сообщите об этом учителю физики.

5.4. Запрещено учащимся в кабинете физики устранять неисправности в электрической сети или электрооборудовании самостоятельно.