

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома

_____/_____/_____
протокол № ____ от «__» ____ 202__ г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор _____

_____/_____/_____
Приказ № ____ от " __ ". ____ 202__ г.

СОГЛАСОВАНО

Специалист по охране труда

_____/_____/_____
«__» ____ 202__ г.

Инструкция № 100 **по охране труда для обучающихся при выполнении** **практических работ по физике**

1. Общие требования безопасности

- 1.1. К практическим работам в кабинете физики допускаются обучающиеся общеобразовательной организации, прошедшие инструктажи по охране труда о безопасных способах и методах работы, изучившие положения данной инструкции по охране труда. 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 обучающихся 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, обучающимся 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 обучающиеся должны соблюдать порядок проведения практических работ, правила личной гигиены, обеспечивать содержание в чистоте рабочего места.
- 1.10. Обучающиеся, допустившие невыполнение или нарушение настоящей инструкции, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с Уставом школы, и со всеми без исключения обучающимися 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 обучающимся 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 по физике

- 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.

4. Требования безопасности 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 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 обучающимся в кабинете физики устранять неисправности в электрической сети или электрооборудовании самостоятельно.

Инструкцию разработал:

_____ / _____ /

С инструкцией ознакомлен (а)

«__» _____ 202__ г.

_____ / _____ /