**Администрация Таштагольского муниципального района**

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**«Основная общеобразовательная школа № 1»**

СОГЛАСОВАНО: УТВЕРЖДЕНО:

Председатель ППО Директор МБОУ ООШ №1

\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Летягина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ К.М. Пхайко

протокол № \_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2019г. «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019г.

**ИНСТРУКЦИЯ**

**по технике безопасности для учащихся во время проведения практических занятий по физике**

**ИОТ – 067 – 2019**

**1. Общие требования безопасности для учащихся во время проведения практических занятий по физике.**

 1.1. К практическим работам в кабинете физики допускаются учащиеся, пошедшие инструктажи по охране труда о безопасных способах и методах работы. Эти знания периодически проверяются учителем и закрепляют.

 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 является обязательной для всех учащихся классов, выполняющих практические работы по физике.

 1.4. Учащимся 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.

**2. Требования безопасности для учащихся перед началом практических занятий по физике.**

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

 2.2. Перед началом практической работы учащиеся внимательно изучить её содержание, план и ход выполнения.

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

 2.4. Запрещается начинать выполнять задание практической работы без разрешения на то учителя.

**3. Требования безопасности во время проведения практических занятий по физике.**

 3.1. На занятии будьте внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания учителя физики.

 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 42В.

 3.6. Источник электрического тока включайте в электрическую цепь в самую последнюю очередь. Сложную электрическую цепь включайте только после проверки и с разрешения учителя. 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 для учащихся в кабинете физики по окончании практических занятий.**

 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 во время практических занятий по физике.**

 5.1. При обнаружении неисправности в электрических приборах под напряжением, немедленно осуществите выключение источника питания.

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

 5.3. Запрещено учащимся устранять неисправности в электрической сети или электрооборудовании самостоятельно.

***Инструкцию составил заместитель директора по безопасности \_\_\_\_\_\_\_\_ Пауль А.А.,***

 ***20 сентября 2019г.***