

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ШКОЛА «ПЕРСПЕКТИВА» г. ТОМСКА

СОГЛАСОВАНО

Председатель ППО МАОУ Школы
«Перспектива»

И.А. Трифонова

«31» _____ 2018 г.

Протокол № _____



УТВЕРЖДАЮ

Директор МАОУ Школы «Перспектива»

И.Е. Сахарова

Приказ № 33 «28» 08 2018 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 58

по технике безопасности учащихся МАОУ Школы «Перспектива» в кабинете физики

ИОТ - - 2018

ИНСТРУКЦИЯ № 58
по охране труда обучающихся в кабинете физики
ИОТ – – 2018

1. Общие требования безопасности.

1.1 Соблюдение требований настоящей инструкции обязательно для обучающихся, работающих в кабинете физики.

1.2 К проведению работы в кабинете физики допускаются учащиеся, прошедшие медицинский осмотр.

1.3 При работе в кабинете физики возможно воздействие на работающих следующих опасных и вредных производственных факторов:

- термические ожоги при нагревании жидкостей и различных физических тел;
- порезы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой и приборами из стекла;
- поражение электрическим током при работе с электроустановками;
- возникновение пожара при неаккуратном обращении с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.

1.4 Вход в кабинет физики разрешен только по приглашению учителя, без верхней одежды и в сменной обуви.

1.5 Допуск посторонних лиц в кабинет в момент проведения занятий возможен только по разрешению учителя.

1.6 Проходы между столами не должны загромождаться портфелями, сумками.

1.7 При получении травмы (порезы, ожоги и т. п.), а также при плохом самочувствии учащиеся должны немедленно сообщить об этом учителю, лаборанту.

1.8 Нельзя вносить в кабинет и выносить из него какие-либо вещества, приборы без ведома учителя.

2. Требования безопасности перед началом работы.

2.1 Будьте внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания учителя.

2.2 Не приступайте к выполнению работы без разрешения учителя.

2.3 Размещайте приборы, материалы, оборудование на своем рабочем месте таким образом, чтобы исключить их падение или опрокидывание.

2.4 Перед выполнением работы необходимо внимательно изучить ее содержание и последовательность выполнения.

2.5 Для предотвращения падения при проведении опытов стеклянные сосуды (пробирки, колбы) осторожно закрепляйте в лапке штатива.

2.6 Проверьте исправность приспособлений и инструментов, наличие заземления и местного освещения.

2.7 Соблюдайте порядок и чистоту на рабочем месте.

2.8 Необходимо проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты.

3. Требования безопасности при выполнении работ.

3.1 При проведении опытов не допускайте предельных нагрузок измерительных приборов; при работе с приборами из стекла соблюдайте особую осторожность. Не вынимайте термометры из пробирок с затвердевшим веществом.

3.2 Следите за исправностью всех креплений в приборах и приспособлениях. Не прикасайтесь и не наклоняйте голову (особенно с неубранными волосами) к вращающимся частям машин.

3.3 При сборке электрической цепи избегайте пересечения проводов. Запрещается пользоваться проводниками с изношенной изоляцией, выключателями открытого типа (при напряжении свыше 42 В), так как это может привести к поражению электрическим током.

3.4 Источник тока к электрической цепи подключайте в последнюю очередь. Собранную цепь включайте только после проверки и с разрешения преподавателя. Наличие напряжения в цепи можно проверять только приборами или указателями напряжения.

3.5 Не прикасайтесь к находящимся под напряжением элементам цепей, лишенных изоляции. Не производите пересоединений в цепях и смену предохранителей до отключения источника напряжения.

3.6 Следите за тем, чтобы во время работы случайно не коснуться вращающихся частей электрических машин. Не производите присоединений в электроцепях машин до полной остановки якоря или ротора машины.

3.7 Не прикасайтесь к корпусам стационарного электрооборудования, к зажимам отключенных конденсаторов.

3.8 Пользуйтесь инструментами с изолирующими ручками.

3.9 Для присоединения потребителей к сети пользуйтесь штепсельными соединениями.

3.10 Не оставляйте рабочее место без разрешения преподавателя.

3.11 При ремонте и работе электроприборов пользуйтесь розетками, гнездами, зажимами, выключателями с не выступающими контактными поверхностями.

4 Требования безопасности в аварийных ситуациях.

4.1 При возникновении в кабинете во время занятий чрезвычайных ситуаций (пожар, появление сильных посторонних запахов и т. п.) не допускать паники и подчиняться только указаниям учителя.

4.2 Обнаружив неисправность в электрических устройствах, находящихся под напряжением, немедленно отключите источник электропитания и сообщите об этом преподавателю.

4.3 В случаях резкого изменения температуры в стеклянных приборах необходимо отключить источник питания.

4.4 В случае разрыва сосуда запрещается осколки стекла убирать голыми руками. Для этого используются щетки и совки.

4.5 При перегреве трансформаторов, появлении гари, искрении внутри баллонов радиолампы или разогревании их анодов радиоустройство необходимо выключить.

4.6 Во всех случаях поражения электрическим током необходимо вызвать врача независимо от состояния пострадавшего. Для определения состояния пострадавшего необходимо уложить его на спину и проверить наличие дыхания и пульса. Если пострадавший дышит очень редко и судорожно, но у него прощупывается пульс, необходимо сразу же делать искусственное дыхание.

5 Требования безопасности по окончании работы.

5.1 Отключите источник электропитания, разрядите конденсаторы, после чего разберите электрическую цепь.

5.2 Разложите приспособления и инструменты на установленные места.

5.3 Уберите рабочее место.

5.4 Приведите себя и спецодежду в порядок, вымойте руки с мылом.

Инструкцию составил: _____

