

**Инструкция по охране труда № 27
для лаборанта кабинета физики**

1. Общие требования безопасности.

1.1. Данная разработанная **инструкция по охране труда для лаборанта кабинета физики** распространяется на лицо, принятое в школу по трудовому договору лаборантом кабинета физики общеобразовательной школы.

1.2. Рабочим местом лаборанта являются лаборантская и кабинет физики. Кабинет физики оборудован ученическими местами с подведённым к розеткам напряжением В.

Лаборантская кабинета физики оборудована - рабочими столами, стульями, шкафами с лабораторным, демонстрационным и мультимедийным оборудованием.

1.3. Выполняет свои обязанности согласно должностной инструкции лаборанта кабинета физики в общеобразовательной школе.

1.4. Лаборант кабинета физики обязан успешно пройти вводный инструктаж и инструктаж для лаборанта кабинета физики, о чём делается соответствующая запись в журналах учёта проведения инструктажей по вопросам охраны труда и технике безопасности.

Каждые 6 месяцев проходит обязательный инструктаж и проверку знаний по вопросам охраны труда. Согласно правилам внутреннего трудового распорядка школы рабочее время лаборанта кабинета физики определяется табелем учёта рабочего времени.

1.5. Основные виды работ лаборанта кабинета физики, связанные с опасностью на рабочем месте:

- подготовка оборудования и проведение лабораторных и практических работ с электрооборудованием;
- проведение демонстрационных опытов и лабораторных работ с нагревательными приборами, такими как спиртовка, свеча, электронагреватель;
- проведение эксперимента с трубкой Ньютона и другие опыты, связанные с откачиванием воздуха из стеклянных сосудов;
- проведение опытов и практических работ со стеклянным оборудованием;
- при работе с горячей водой.

1.6. Лаборант кабинета физики на своем рабочем месте соблюдает правила личной гигиены, правила и требования **инструкции по охране труда лаборанта кабинета физики** и контролирует соблюдение санитарных норм учащимися в кабинете физики во время экспериментальных работ.

1.7. Лаборант проводит демонстрационные опыты и лабораторные работы в специальном халате и удобной обуви без каблуков на мягкой подошве.

1.8. Лаборант внимательно проверяет исправность демонстрационного и лабораторного оборудования и приспособлений, ежедневно осматривает электропроводку лаборантской и кабинета физики с целью обнаружения видимых повреждений проводки, заземления, целостность и работоспособность электророзеток, исправность средств освещения в кабинете и лаборантской.

1.9. В случае обнаружения неисправности оборудования или приборов, лаборант ставит в известность учителя физики и директора школы.

1.10. Следит за противопожарными средствами и инвентарём (наличие песка, совка, огнеупорной материи). Проводит противопожарную работу.

1.11. Следит за содержанием медицинской аптечки.

2. Требования безопасности для лаборанта кабинета физики перед началом работы

2.1. Лаборант внимательно проверяет исправность и работоспособность лабораторного и демонстрационного оборудования, проверяет безопасные режимы и приёмы демонстрации эксперимента или лабораторной работы для следующего урока физики.

2.2. Проверяет внешнюю целостность электрических розеток в кабинете физики и лаборантской.

2.3. Ремонт и сборку электрооборудования производить только инструментами с ручками в изоляционном материале при отключенном питании.

2.4. О несчастных случаях, нарушениях, неисправностях приборов или электросети лаборант сообщает учителю физики и директору школы.

3. Требования безопасности во время работы лаборанта кабинета физики

3.1. Лаборант кабинета физики присутствует на уроке при проведении каждой лабораторной работы и демонстрации опытов, на которых следит за соблюдением правил охраны труда учащимися.

3.2. При участии в проведении демонстрационных опытов по физике соблюдает инструкцию по охране труда при проведении демонстрационных опытов по физике в кабинете.

3.3. Лаборант отвечает за наличие средств оказания первой помощи и противопожарного инвентаря.

3.4. Прокладывание, закрепление, ремонт и присоединение проводов к оборудованию, приборам и сети выполняется только при отключения питания. Электрооборудование кабинета физики с напряжением питания свыше 42В переменного и свыше 110 В постоянного тока, обязательно подлежит заземлению.

3.5. При работе со стеклянными приборами лаборанту необходимо:

- пользоваться стеклянной посудой, трубками без трещин, сколов, с оплавленными краями;
- не допускать резких изменений температуры, падения и механических ударов;
- не закрывать сосуд с горячей водой с притёртой пробкой до тех пор, пока она не остынет;

- приборы с горячей жидкостью не брать незащищёнными руками.

3.6. Не превышать пределы известных допустимых частот вращения на центробежной машине, вращающемся диске. При демонстрации эксперимента следить за исправностью всех креплений на этих приборах.

3.7. Для измерения напряжения и силы тока, измерительные приборы необходимо соединять проводниками с надёжной, неповрежденной изоляцией. Присоединять клеммы к схеме следует одной рукой, при этом другая рука не должна прикасаться к корпусу прибора или другим электропроводящим участкам и предметам.

3.8. При настройке и эксплуатации осциллографов и телевизоров, необходимо очень внимательно обращаться с электронно-лучевой трубкой. Недопустимы удары по трубке и попадания на неё расплавленного припоя, воды, т.к. от этого трубка может взорваться.

3.9. Включать выпрямители разрешается только с нагрузкой.

3.10. Не оставлять без присмотра включённые электроустройства и не допускать к ним посторонних.

3.11. Эксплуатировать дуговую или ртутно-кварцевую лампу следует только в кожухе.

3.12. При выполнении экспериментальных работ на установление теплового баланса, воду следует нагревать до 70 градусов.

4. Требования безопасности для лаборанта кабинета физики по окончании работы

4.1. Лаборант кабинета физики проверяет сохранность, исправность оборудования после выполнения каждой лабораторной или практической работы.

4.2. Лаборант собирает оборудование с рабочих мест учащихся сразу после окончания каждой лабораторной работы.

4.3. Лаборант кабинета физики следит, чтобы учащиеся привели своё рабочее место на столе в порядок и покинули кабинет сразу после окончания урока.

4.4. Лаборант не допускает выноса учащимися оборудования из класса и перемещения его с одного рабочего стола на другой без разрешения на то учителя.

4.5. Следит за правильным и окончательным отключением электроприборов.

4.6. При уборке кабинета физики руководствоваться инструкцией по охране труда при уборке кабинета физики и лаборантской.

4.7. О недостатках, обнаруженных в работе, сразу же сообщает учителю физики, директору школы.

5. Требования безопасности для лаборанта кабинета физики в аварийных ситуациях

5.1. В случае опасности, загорания или пожара в кабинете физики или лаборантской лаборанту необходимо:

- сообщить администрации, директору;
- сообщить в службу МЧС, телефон 101;
- принять меры по эвакуации учащихся из помещения;

- отключить электросеть.


Электропроводку под напряжением необходимо тушить только углекислотным огнетушителем, а обесточенную электропроводку можно тушить песком, водой или другими видами огнетушителей.

5.2. В случае обнаружения неисправности прибора или оборудования в процессе выполнения работы, заменяет его на запасной исправный.

5.3. Лаборант кабинета физики сообщает директору школы о каждом несчастном случае, организывает оказание первой доврачебной медицинской помощи пострадавшему.

Инструкцию разработал:


Зам. Директора по УВР

 _____ (Киселева Н.В.)

СОГЛАСОВАНО

Инженер по ОТ _____ И.И. Сергиенко
«14» 10 2016г.

С инструкцией ознакомлен (а)

«17» 10 2016г.  _____ (Иванова Н.М.)