

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПАРТИЗАНСКАЯ ШКОЛА» СИМФЕРОПОЛЬСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
ул. Сумская, №11а, с. Партизанское, Симферопольский район, Республики Крым, РФ, 297566
телефон: +7(978)7375962, e-mail: partizanskaya.shkola@mail.ru, ОКПО 00827082,
ОГРН 1159102023134, ИНН 9109009671/КПП 910901001

СОГЛАСОВАНО

Председатель профсоюзного комитета
Васильева С.С.

Протокол заседания профкома № 1
от «24» сентября 2020 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ «Партизанская школа»
Терешенко А.В.

Приказ № 26
от «24» сентября 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ по охране труда для лаборанта кабинета физики ИОТ-036-2020

1. Общие требования охраны труда

- 1.1. Настоящая инструкция по охране труда разработана в соответствии с Постановлением Министерства труда и социального развития РФ от 17.12.02 № 80 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда», СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях"; Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации № 12-1077 от 25 августа 2015 года «Рекомендации по созданию и функционированию системы управления охраной труда и обеспечением безопасности образовательного процесса в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность»; Трудовым Кодексом Российской Федерации и иными нормативно правовыми актами по охране труда.
- 1.2. Настоящая инструкция устанавливает требования охраны труда перед началом, во время и по окончании работы сотрудника, выполняющего обязанности лаборанта в кабинете физики, а также порядок его действий и требования по охране труда в аварийных ситуациях.
- 1.3. Данная разработанная инструкция распространяется на лицо, принятое в школу по трудовому договору лаборантом кабинета физики общеобразовательной школы.
- 1.4. Рабочим местом лаборанта являются лаборантская и кабинет физики. Кабинет физики оборудован ученическими местами (столами и стульями). Лаборантская кабинета физики оборудована – рабочими столами, стульями, шкафами с лабораторным, демонстрационным оборудованием.
- 1.5. Выполняет свои обязанности согласно должностной инструкции лаборанта кабинета физики в общеобразовательной школе.
- 1.6. Лаборант кабинета физики обязан пройти вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте перед допуском к самостоятельной работе, 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.
- 1.7. 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.

1.8. Лаборант кабинета физики на своем рабочем месте соблюдает правила личной гигиены и контролирует соблюдение санитарных норм учащимися в кабинете физики во время экспериментальных работ.

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

1.10. 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.

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

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

1.13. Следит за содержанием медицинской аптечки.

1.14. Лаборант, который допустил невыполнение или нарушение настоящей инструкции по охране труда, привлекается к дисциплинарной ответственности в соответствии с Уставом, Правилами внутреннего трудового распорядка, трудовым законодательством РФ и, при необходимости, подвергнется внеочередной проверке знаний установленных норм и правил охраны труда.

1.15. Лаборант кабинета физики должен пройти обучение и иметь навыки оказания первой помощи пострадавшим, знать порядок действий при возникновении пожара или иной ЧС и эвакуации.

2. Требования охраны труда 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. Удостовериться в наличии первичных средств пожаротушения и срока их пригодности, в наличии аптечки первой помощи и укомплектованности всеми необходимыми медикаментами.

2.5. Убедиться в безопасности рабочего места, проверить на устойчивость и исправность мебель, убедиться в устойчивости находящегося на столе оборудования.

2.6. Удостовериться, что температура воздуха в помещении соответствует требуемым санитарным нормам.

2.7. Проконтролировать наличие и исправное состояние наглядных пособий.

2.8. При обнаружении недостатков в работе оборудования или поломок мебели сообщить заместителю директора по административно-хозяйственной работе (заведующей хозяйством) и не использовать данное оборудование и мебель в помещении до полного устранения всех выявленных недостатков.

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

3. Требования охраны труда во время работы

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

3.3. 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.

3.4. 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.

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

3.6. 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.

3.7. 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.

3.8. Включать выпрямители разрешается только с нагрузкой.

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

3.10. Соблюдать меры безопасности от поражения электрическим током:

- не подключать к электрической сети и не отключать от нее компьютерное оборудование, оргтехнику, приборы мокрыми или влажными руками;
- соблюдать последовательность включения и выключения компьютера, оргтехники, мультимедийного оборудования;
- не располагать на оборудовании бумагу, вещи, иные предметы;
- не оставлять включенными в электрическую сеть без присмотра компьютерное оборудование, мультимедийный проектор, принтер, иную оргтехнику.

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.

3.13. В процессе выполнения должностных обязанностей строго соблюдать данную инструкцию по охране труда, быть внимательным к учащимся, не отвлекаться, строго следить за соблюдением санитарно-гигиенических правил в кабинете физики.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. 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.

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

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

4.4. В случае получения травмы позвать на помощь, воспользоваться аптечкой первой помощи,

обратиться за медицинской помощью в медпункт общеобразовательного учреждения и поставить в известность об этом директора школы (при отсутствии – иное должностное лицо).

4.5. В случае получения травмы учениками оказать пострадавшему первую доврачебную помощь, вызвать школьную медсестру (или доставить в медпункт), в случае необходимости, вызвать «скорую медицинскую помощь», доложить о случившемся директору школы (при отсутствии – иному должностному лицу).

4.6. В случае угрозы или возникновения очага опасного воздействия техногенного характера, террористического акта действовать в соответствии с Планом эвакуации, инструкцией о порядке действий в случае угрозы и возникновении ЧС террористического характера.

5. Требования охраны труда по окончании работы

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

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

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

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

5.5. Следит за правильным и окончательным отключением электроприборов.

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