**СОГЛАВСОВАНО: УТВЕРЖДАЮ:**

**Председатель первичной Директор**

**профсоюзной организации МБОУ СШ № 69**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.Е. Эм \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.В. Чеменев**

**«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.**

**ИНСТРУКЦИЯ № ИОТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**для проведения инструктажа по охране труда**

**для лаборанта кабинета физики**

**в МБОУ СШ № 69**

**г. Красноярск**

**2021 г.**

# **ИНСТРУКЦИЯ ПО OXPAHE ТРУДА**

**для лаборанта кабинета физики**

**I. Общие требования безопасности**

1. К работе допускаются лица обоего пола, достигшие 18 лет , прошедшие медосмотр.

2. Лаборант кабинета физики должен :

-знать свои должностные обязанности и инструкции по ОТ

-пройти вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте

-руководствоваться в работе правилами внутреннего распорядка

-режим труда и отдыха определяется графиком его работы

3. Травмоопасность рабочего места:

-при включении электроосвещения

-при работе с приборами, их ремонте

- 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.

4. Хранить физические приборы и оборудование в шкафах

5. Не применять запрещённые приборы на учебных занятиях

6. Не допускать присутствия учащихся и посторонних лиц в лаборантской

7. Соблюдать чистоту и порядок на рабочем месте

8. Соблюдать личную гигиену и технику безопасности

9. Работать только в спецодежде ( халат, резиновые перчатки)

10. О случаях травматизма сообщать администрации школы

11. Не заниматься ремонтом электроустановочных изделий (розеток, вилок и т.п.)

12. Иметь в лаборантской мед. аптечку и средства пожаротушения

13. Нести ответственность (административную, материальную, уголовную) за нарушение требований инструкций по охране труда.

**II. Требования безопасности перед началом работы**

-проверить готовность рабочего места: исправность электроосвещения, исправность и работоспособность лабораторного и демонстрационного оборудования, проверить безопасные режимы и приёмы демонстрации эксперимента или лабораторной работы для следующего урока физики;

– проверить внешнюю целостность электрических розеток в кабинете физики и лаборантской;

-убедиться в безопасности рабочего места, проверить на устойчивость и исправность мебель, убедиться в устойчивости находящегося на столе оборудования;

-ремонт и сборку электрооборудования производить только инструментами с ручками в изоляционном материале при отключенном питании;

- удостовериться в наличии первичных средств пожаротушения и срока их пригодности, в наличии аптечки первой помощи и укомплектованности всеми необходимыми медикаментами;

-проконтролировать наличие и исправное состояние наглядных пособий;

-одеть рабочую одежду;

-получить задание у учителя физики;

-проветрить помещение;

-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.

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

**III. Требования безопасности 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.

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

3.2. 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.

3.3. При работе со стеклянными приборами лаборантv 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.

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

3.5. 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.

3.6. 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.

3.7. Включать выпрямители разрешается только с нагрузкой.

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

3.9. 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.

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

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

3.12. 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.

3.13. -все работы выполнять в рабочей одежде

3.14. -не привлекать учащихся к переноске лабораторного оборудования и приборов.

3.15. -оказывать помощь учителю физики в проведении практических работ.

3.16. -не заниматься ремонтом электроустановочных изделий (розетка, вилка).

3.17. -не пользоваться электроплиткой с открытой спиралью.

**IV. Требования безопасности в аварийных ситуациях**

-в случае возникновения аварийных ситуаций, сообщить администрации школы

-при пожаре сообщить администрации и известить службу 112

-принять меры к тушению возгорания первичными средствами

-оказать первую помощь пострадавшим в случае травматизма

-при внезапном заболевании, плохом самочувствии сообщить администрации

V. Требования безопасности по окончании работы

-убрать все приборы и оборудование в места хранения

-все приборы должны иметь бирку с названием и назначением

-сделать влажную уборку

- проверить сохранность, исправность оборудования после выполнения каждой лабораторной или практической работы

- не допустить выноса учащимися оборудования из класса и перемещения его с одного рабочего стола на другой без разрешения на то учителя

-следить за правильным и окончательным отключением электроприборов

-снять и привести в порядок рабочую одежду

-выключить электроосвещение, закрыть лаборантскую на ключ

-о всех недостатках, обнаруженных во время работы, сообщить администрации.

Разработал:

Специалист по охране труда Ю.В. Видайкина

**ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ**

**С ИНСТРУКЦИЕЙ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021г**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Должность | Фамилия,  инициалы | Дата  ознакомления | Подпись в ознакомлении и получении | Примечания |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |