

---

(Наименование образовательного учреждения)

**ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ОХРАНЕ ТРУДА  
ПРИ РАБОТЕ В КАБИНЕТЕ  
ФИЗИКИ**

**ИОТ № \_\_\_\_\_**

**2010 г.**

**Согласовано**

Председатель профкома  
образовательного учреждения

**Утверждаю**

Руководитель образовательного  
учреждения

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
Протокол заседания профкома № \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Дата утверждения)

\_\_\_\_\_  
(Дата)

## **ИНСТРУКЦИЯ**

### **по охране труда при работе в кабинете физики**

#### **1. Общие требования безопасности**

1.1. К проведению занятий в кабинете физики допускаются учителя, прошедшие при поступлении на работу в образовательное учреждение медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, прошедшие инструктаж и проверку знаний по охране труда.

1.2. Лица, допущенные к работе в кабинете физики, должны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, расписание учебных занятий установленные режимы труда и отдыха.

1.3. В процессе работы соблюдать правила ношения спецодежды, пользования средствами индивидуальной защиты, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.4. В начале каждого учебного года с обучающимися проводят вводный инструктаж, а перед изучением каждого нового раздела проводится первичный инструктаж на рабочем месте.

1.5. При проведении занятий в кабинете физики необходимо соблюдать следующие правила внутреннего распорядка:

- ◆ обучающиеся не должны являться на занятия в верхней одежде (ее необходимо сдавать в гардероб);
- ◆ обучающиеся должны входить в помещении кабинета физики только с разрешения и в присутствии учителя;
- ◆ запрещается входить в кабинет физики с продуктами питания, напитками;

- ◆ все действия обучающихся в кабинете физики должны соответствовать правилам поведения в образовательном учреждении, указаниям учителя и методикам проведения работ.

1.6. Потенциальные опасные и вредные производственные факторы, характерные для кабинета физики:

- ◆ наличие напряжения в электрической цепи;
- ◆ повышенный или пониженный уровень освещенности;
- ◆ повышенная или пониженная температура рабочей зоны
- ◆ высокое психическое напряжение;
- ◆ напряжение зрения, внимания.

1.7. 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 и приборами;
- ожоги при возникновении пожара.

1.8. Кабинет физики должен быть укомплектован медицинской аптечкой с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств.

1.9. При работе в кабинете физики соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Кабине физики должен быть оснащен первичными средствами пожаротушения: огнетушителем пенным, огнетушителем углекислотным или порошковым, ящиком с песком и накидкой из огнезащитной ткани.

1.10. Запрещается пользоваться разбитой или треснутой стеклянной посудой, применять приборы и устройства, не соответствующие требованиям безопасности труда, а также самодельные приборы. Не применять оборудование, приборы, провода и кабели с открытыми токоведущими частями.

1.11. Не оставлять без присмотра работающие электронагревательные приборы. Все электрические приборы должны иметь указатели напряжения, на которое они рассчитаны, и их полярности.

1.12. Кабинеты физики должны быть оборудованы специальными демонстрационными столами, где предусмотрены пульта управления проектной аппаратурой, подача воды, электричества. Для обеспечения лучшей видимости учебных и наглядных пособий демонстрационный стол рекомендуется устанавливать на подиум.

1.13. Запрещается подавать к рабочим столам обучающихся напряжение свыше 50 В переменного и 110 В постоянного тока.

1.14. При получении травм во время работы в кабинете физики необходимо оказать пострадавшему первую помощь.

1.15. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить администрации учреждения. При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента прекратить работу и сообщить администрации учреждения.

1.16. Лица, допустившие невыполнение или нарушение Инструкции, законодательных и нормативно-правовых актов по охране труда, привлекаются к ответственности в соответствии с законодательством РФ.

## **2. Требования безопасности перед началом работы**

2.1. Надеть спецодежду, при работе с электроустановками и электроприборами подготовить средства индивидуальной защиты.

2.2. Перед началом работы учитель должен проверить:

- ◆ целостность мебели на рабочих местах;
- ◆ исправность электрооборудования в помещении (провода, розетки, выключатели и т.д.)
- ◆ исправность оборудования и инструментов на рабочем месте в соответствии с технической документацией;
- ◆ наличие и исправность первичных средств пожаротушения;
- ◆ укомплектованность медицинской аптечки необходимыми медикаментами.

2.3. Тщательно проветрить помещение кабинета физики.

2.4. Обучающиеся должны являться на занятия без опоздания в назначенное учителем или расписанием время.

2.5. При выполнении учебных заданий на рабочем месте обучающиеся должны находиться только необходимые для работы предметы.

## **3. Требования безопасности во время работы**

3.1. В кабинете физики проводятся занятия, связанные только с изучением этого предмета.

3.2. Пребывание учащихся в лаборантской и в помещении кабинета физики разрешается только в присутствии учителя (преподавателя) физики.

3.3. При проведении занятий по физике обучающиеся должны выполнять требования учителя и следовать методике проведения занятий.

3.4. На занятиях по физике обучающиеся не должны выполнять обязанности лаборанта.

3.5. Запрещается пользоваться разбитой или треснутой стеклянной посудой, применять приборы и устройства, не соответствующие требованиям

безопасности труда, а также самодельные приборы. Не применять оборудование, приборы, провода и кабели с открытыми токоведущими частями.

3.6. Не оставлять без присмотра работающие электронагревательные приборы, запрещается пользоваться приборами с открытой спиралью.

3.7. Все электрические приборы должны иметь указатели напряжения, на которое они рассчитаны, и их полярность.

3.8. Запрещается подавать к рабочим столам учащихся напряжение выше 42 В переменного и 110 В постоянного тока.

3.9. Категорически запрещается применять бензин в качестве топлива в спиртовках.

3.10. При обнаружении неисправности оборудования, инструмента, приспособлений работу необходимо прекратить и сообщить об этом учителю или лаборанту.

#### **4. Требования безопасности в аварийных ситуациях**

4.1. При возникновении пожара немедленно эвакуировать учащихся из здания, сообщить о пожаре администрации учреждения и в ближайшую пожарную часть.

4.2. При прорыве системы отопления преподаватель должен удалить учащихся из кабинета и вызвать слесаря-сантехника

4.3. При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением, (повышенном их нагревании, появлении искрения и т.д.) немедленно отключить источник электропитания и сообщить администрации учреждения.

4.4. При коротком замыкании в электрических устройствах и их загорании, немедленно отключить их от сети, сообщить о пожаре в ближайшую пожарную часть и приступить к тушению очага возгорания углекислотным (порошковым) огнетушителем или песком.

4.5. В случае, если разбилась лабораторная посуда или приборы из стекла, не собирать их осколки незащищенными руками, а использовать для этой цели щетку и совок.

4.6 При получении травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения, а также родителям, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

#### **5. Требования безопасности по окончании работы**

5.1. Отключить электрические устройства и приборы от источника питания.

5.2. Привести в порядок рабочее место, убрать оборудование и приборы в лаборантскую в шкафы.

5.3. После окончания работы преподаватель обязан:

- ◆ проследить за тем, как обучающиеся убирают рабочие места;

- ◆ убедиться в целостности оставленного рабочего оборудования, инструмента, приспособлений.

5.1. После окончания работы школьник обязан:

- ◆ привести в порядок рабочее место;
- ◆ с разрешения учителя покинуть помещение.

5.3. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом, проветрить кабинет.

Разработал  
Заместитель руководителя учреждения  
по методической и воспитательной работе

---

(подпись)

---

(ФИО)

Согласовано  
Специалист по охране труда

---

(подпись)

---

(ФИО)

Заведующий кабинетом

---

(подпись)

---

(ФИО)