

Ефремовский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

(Ефремовский филиал ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)

**СОГЛАСОВАНО**

Уполномоченный представитель работников  
трудового коллектива

Лобанова З.А. Лобанова

« 15 » сентября 20 16 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор филиала

Агеев В.А. Агеев

« 15 » сентября 20 16 г.



## ИНСТРУКЦИЯ

**по охране труда при проведении демонстрационных  
опытов по физике**

**ИОТ – 031 – 2016**

**Срок действия инструкции 5 лет**

Ефремов

2016

## 1. Общие требования безопасности.

1.1. К проведению демонстрационных опытов по физике допускаются преподаватели, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья. Студенты к подготовке и проведению демонстрационных опытов по физике не допускаются.

1.2. Лица, допущенные к проведению демонстрационных опытов по физике, должны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

1.3. При проведении демонстрационных опытов по физике возможно воздействие на работающих и обучающихся следующих опасных и вредных производственных факторов:

- поражение электрическим током при работе с электроустановками;
- возникновение пожара.

1.4. При проведении демонстрационных опытов по физике соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Кабинет физики должен быть оснащен первичными средствами пожаротушения: огнетушителем углекислотным.

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

1.6. При проведении демонстрационных опытов соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.7. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

## 2. Требования безопасности перед началом работы.

2.1. Подготовить к работе необходимое оборудование и приборы, проверить их исправность, убедиться в наличии заземления электроустановок.

2.2. Тщательно проветрить помещение кабинета физики.

## 3. Требования безопасности во время работы.

3.1. Запрещается применять приборы и устройства, не соответствующие требованиям безопасности труда, а также самодельные приборы. Не применять оборудование, приборы, провода и кабели с открытыми токоведущими частями.

3.2. Не оставлять без присмотра работающие электронагревательные приборы.

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

3.4. Следить за исправностью всех креплений в приборах и приспособлениях, не прикасаться и не наклоняться близко к вращающимся и движущимся частям машин и механизмов.

3.5. При сборке электрической схемы использовать провода с наконечниками, без видимых повреждений изоляции, избегать пересечений проводов, источник тока подключать в последнюю очередь.

3.6. Не прикасаться к находящимся под напряжением элементам электрической цепи, к корпусам стационарного электрооборудования, к зажимам конденсаторов, не производить переключения в цепях до отключения источника тока.

3.7. Наличие напряжения в электрической цепи проверять только приборами.

3.8. Не допускать предельных нагрузок измерительных приборов.

3.9. Не оставлять без надзора не выключенные электрические устройства и приборы.

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

4.1. При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением, повышенном их нагревании, появлении искрения, запаха горелой изоляции и т.д. немедленно отключить источник электропитания.).

4.2. При коротком замыкании в электрических устройствах и их загорании, немедленно отключить их от сети, сообщить о пожаре администрации филиала.

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

4.4. При разливе легковоспламеняющейся жидкости и ее загорании немедленно сообщить преподавателю и по его указанию покинуть помещение.

4.5. При получении травмы сообщить об этом преподавателю, которому немедленно оказать первую помощь пострадавшему и сообщить администрации филиала, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

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

5.1. Отключить электрические устройства и приборы от источника электропитания.

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

5.3. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

5.4. Тщательно проветрить помещение кабинета физики.

Разработал:

Начальник отдела  
по безопасности и ОТ



А.В. Подколзин