

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  
трудоувого коллектива

Лобанова З.А. Лобанова

« 15 » сентября 2016 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор филиала

Агеев В.А. Агеев

« 15 » сентября 2016 г.



## ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при проведении лабораторных работ  
и лабораторного практикума по физике

ИОТ – 032 – 2016

**Срок действия инструкции 5 лет**

Ефремов  
2016

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

1.1. К проведению лабораторных работ и лабораторного практикума по физике допускаются студенты, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Студенты должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

1.3. При проведении лабораторных работ и лабораторного практикума по физике возможно воздействие на студентов, следующих опасных и вредных производственных факторов:

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

1.4. При проведении лабораторных работ и лабораторного практикума 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 преподавателю. При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента прекратить работу и сообщить об этом преподавателю.

1.6. В процессе работы студенты должны соблюдать порядок проведения лабораторных работ и лабораторного практикума, правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.7. Студенты, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности, и со всеми студентами проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

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

2.1. Внимательно изучить содержание и порядок проведения лабораторной работы или лабораторного практикума, а также безопасные приемы его выполнения.

2.2. Подготовить к работе рабочее место, убрать посторонние предметы. Приборы и оборудование разместить таким образом, чтобы исключить их падение и опрокидывание.

2.3. Проверить исправность оборудования, приборов.

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

3.1. Точно выполнять все указания преподавателя при проведении лабораторной работы или лабораторного практикума, без его разрешения не выполнять самостоятельно никаких работ.

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

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

3.4. Собранную электрическую схему включать под напряжение только после проверки ее (преподавателем) или лаборантом.

- 3.5. 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.
- 3.6. Наличие напряжения в электрической цепи проверять только приборами.
- 3.7. Не допускать предельных нагрузок измерительных приборов.
- 3.8. 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 и сообщить об этом преподавателю.

4.2. 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 источник тока.
- 5.2. Разрядить конденсаторы с помощью изолированного проводника и разобрать электрическую схему.
- 5.3. Привести в порядок рабочее место, сдать (преподавателю) приборы, оборудование, материалы и тщательно вымыть руки с мылом.

Разработал:

Начальник отдела  
по безопасности и ОТ

А.В. Подколзин

Срок действия инструкции 5 лет

Введен  
2016