

«Согласовано»  
Председатель профкома сотрудников  
Е.А. Супиниченко  
2019 г.  
*а 55*

«Утверждаю»  
Врио ректора  
И.И. Кротт  
2019 г.

**Инструкция по охране труда  
для старшего лаборанта при подготовке и проведении  
практических занятий в лабораториях кафедры физики и методики обучения физике**

ИОТ №53-05/17

**1. Общие требования охраны труда**

- 1.1. К работе в лаборатории физики допускаются лица, прошедшие медицинский осмотр, имеющие актуальные результаты флюорографического обследования и необходимые прививки, а также прошедшие инструктаж по охране труда, допущенные к обучению в установленном порядке.
- 1.2. В процессе обучения возможны следующие опасные факторы:
  - 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 на электроустановках;
  - возникновение пожара при неаккуратном обращении с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.
- 1.3. При работе в лаборатории используется специальная одежда: халат хлопчатобумажный и средства индивидуальной защиты: диэлектрические перчатки, указатель напряжения, инструмент с изолированными ручками, диэлектрический коврик (при наличии).
- 1.4. Для тушения очага возгорания кабинет физики должен быть обеспечен первичными средствами пожаротушения: огнетушитель.
- 1.5. В кабинете должна находиться аптечка первой помощи.
- 1.6. При получении травмы оказать первую помощь, сообщить об этом администрации образовательного учреждения, при необходимости отправиться в ближайшее медицинское учреждение или вызвать скорую помощь по телефону 103 либо 112.
- 1.7. Нарушение требований данной инструкции и других инструкций по охране труда влечёт за собой применение мер дисциплинарного воздействия. При нарушениях, влекущих несчастный случаи с людьми или иные тяжкие последствия, нарушители могут быть привлечены к административной, материальной или уголовной ответственности.

**2. Требования охраны труда перед началом работы**

- 2.1. Надеть спецодежду, при работе на электроустановках подготовить средства индивидуальной защиты.
- 2.2. Подготовить к работе необходимое оборудование и приборы, проверить их исправность согласно перечню лабораторных работ и (или) демонстрационных опытов, указанных преподавателем. Выставлять по требованию преподавателя необходимое оборудование для выполнения курсовых и дипломных проектов.
- 2.3. Убедиться в наличии и исправности первичных средств пожаротушения, а также наличии и укомплектованности аптечки первой помощи.



- 2.4. Убедиться в исправности электрооборудования кабинета: светильники должны быть надежно подвешены к потолку и должны быть закрыты крышками; корпуса и крышки выключателей и розеток не должны иметь трещин и сколов, а также оголенных контактов.
- 2.5. Проверить санитарное состояние кабинета и проветрить его, убедиться в целостности стекол в окнах.
- 2.6. Убедиться в том, что температура воздуха в кабинете находится в пределах 18-24° С. При значениях температуры меньше нижнего предела сообщить заведующему кафедрой и занести информации в журнал, находящийся в каб. 311.
- 2.7. Выставлять мультимедийное оборудование согласно заявкам преподавателей и администрации вуза поданных заранее. При требовании выставить оборудование без заявки проинформировать заведующего кафедрой.
- 2.8. Сообщать заведующему кафедрой обо всех занятиях, проводимых вне расписания.
- 2.9. При работе с паяльным оборудованием 1 раз в час проветривать помещение.

### **3. Требования охраны труда во время работы**

- 3.1. Пребывание студентов в лаборантской и в помещении лаборатории разрешается только в присутствии преподавателя.
- 3.2. Лабораторные работы, лабораторный практикум студентов проводятся только в присутствии преподавателя или заведующего кабинетом (лаборанта).
- 3.3. При сообщении о неисправности оборудования провести замену на аналогичное (при наличии).
- 3.4. Все используемые демонстрационные электрические приборы должны быть исправны и иметь заземление или зануление.
- 3.5. Очищать оборудования от пыли и грязи проводить раз в месяц.
- 3.6. При открывании окон рамы фиксировать в открытом положении крючками. При открывании фрагмт обязательно должны быть ограничители.
- 3.7. Во избежание выпадения из окна, а также ранения стеклами, запрещается вставать на подоконник.

### **4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях**

- 4.1. Во всех случаях обнаружения неисправности или повреждения оборудования, измерительных приборов необходимо немедленно сообщить об этом преподавателю и при возможности устранить неисправности самостоятельно.
- 4.2. При коротком замыкании в электрических устройствах немедленно отключить их от сети.
- 4.3. В случае, если разбилась лабораторная посуда или приборы из стекла, собрать осколки, использовав для этих целей щетку и совок.
- 4.4. При получении травмы немедленно сообщить об этом непосредственному начальнику.
- 4.5. При сигнале пожарной тревоги отключить оборудование от сети. Собрать вещи и организованно покинуть помещение согласно схеме эвакуации, либо выполняя распоряжения ответственных лиц.
- 4.6. При обнаружении подозрительных предметов в учебных корпусах или на территории учебного учреждения, заведующий кабинетом обязан немедленно поставить в известность руководство университета.

### **5. Требования охраны труда по окончании работ**

- 5.1. Отключить электрические устройства и приборы от источника питания.
- 5.2. Привести в порядок рабочее место, убрать оборудование и приборы в шкафы в лаборантскую.
- 5.3. Снять спецодежду.
- 5.4. Проветрить и провести влажную уборку кабинета.

5.5. Закрыть окна, фрамуги и выключить свет.

И.о. заведующего кафедрой физики и методики  
обучения физике

А.В. Репин

«Согласовано»

Руководитель службы охраны труда

Н.А. Скандакова