

СОГЛАСОВАНО
Председатель профкома
Е.А. Супиниченко
08 04 2015

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВПО «ОмГПУ»
О.В.Волох
2015

ИНСТРУКЦИЯ № 8

по охране труда для обучающихся при проведении практических занятия в лабораториях физики

1. Общие требования охраны труда

1.1. К практическим занятиям в лабораториях физики допускаются студенты, прошедшие инструктаж по охране труда, с записью в журнале (инструктаж проводит преподаватель).

1.2. При проведении практических занятий в лабораториях физики необходимо соблюдать следующие правила внутреннего распорядка:

- студенты не должны являться на занятия в верхней одежде (ее необходимо сдавать в гардероб);
- студенты должны входить в лабораторию физики только с разрешения и в присутствии преподавателя или заведующего кабинетом.
- запрещается входить в лабораторию физики с продуктами питания, напитками;
- все действия студентов в лаборатории должны соответствовать правилам поведения в образовательном учреждении, указаниям преподавателя или методикам проведения занятий.

1.3. Опасные факторы, характерные для физических лабораторий:

- поражение электрическим током при работе с электроустановками;
- термические ожоги при нагревании жидкости и различных физических тел;
- порезы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой и приборами из стекла;

1.4. Источником напряжения всех установок является сеть переменного тока 220В. Подключение питающего устройства осуществляется с помощью специальных кабелей через закрытые разъемы. Во избежание поражения электрическим током, все установки должны быть заземлены.

1.5. В кабинете должна находиться аптечка.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Студенты должны являться на занятия без опоздания в назначенное преподавателем или расписанием время

2.2. Подготовить к выполнению лабораторной работы или практического занятия рабочее место, убрать все лишнее.

2.3. Изучить содержание и порядок проведения лабораторной работы или практического занятия, а также безопасные приемы его выполнения

2.4. При проведении лабораторных работ на установках, содержащих стекло и хрупкие материалы, следует соблюдать особую осторожность.

2.5. При обнаружении неисправности до начала работы студент обязан сообщить об этом преподавателю или заведующему кабинетом. До устранения неисправности к работе не приступать

2.6. Использовать оборудование только с разрешения преподавателя или заведующего кабинетом.

3. Требования безопасности во время работы

3.1. Кабинет физики с выставленным оборудованием запрещается использовать для занятий по другим предметам.

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

3.3. При проведении лабораторных работ следить за исправностью всех креплений в приборах и приспособлениях. Не прикасаться и не наклоняться к вращающимся частям оборудования.

3.4. Электрическую цепь следует собирать так, чтобы провода не перекрещивались и не скручивались петлями. Приборы расставлять так, чтобы было удобно снимать показания приборов.

3.5. Подготовленный к работе прибор, установку показать преподавателю или заведующему кабинетом. Включение собранной цепи должно производиться только с разрешения и в присутствии преподавателя или заведующего кабинетом.

3.6. При проведении лабораторных работ с сетевым напряжением 220В нужно быть особенно осторожным.

Студентам запрещается:

- производить переключение в схемах, находящихся под напряжением;
- оставлять без наблюдения схему, установку, находящуюся под напряжением;
- прикасаться к оголенным контактам во время работы установки;
- изменять положение переключателей сетевого напряжения находящихся на приборах;
- нажимать одновременно две клавиши клавишного переключателя;
- смотреть в луч лазера или его зеркальное отражение;
- вносить в зону луча блестящие предметы, которые могут вызвать отражение и попадание его в глаза человека.
- огонь;
- жидкий азот;
- источник ультрафиолетового излучения;
- СВЧ.

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 или лаборанту, устранять неисправности самостоятельно запрещается.

4.2. При коротком замыкании в электрических устройствах, немедленно отключить их от сети, сообщить преподавателю или заведующего кабинетом.

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

4.4. При получении травмы немедленно сообщить об этом преподавателю.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Получить разрешение преподавателя на окончание работы и сдать лабораторное оборудование лаборанту.

5.2. Выключить тумблеры «сеть» всех измерительных приборов и источников.

5.3. Выключить шнуры питания всех измерительных приборов.

Проректор по АХЧ и строительству _____



С.В.Шамраев

Декан факультета МИФИТ _____



В.В.Котенко

Руководитель службы охраны труда _____



А.В.Астафьев