

**Пятигорский медико-фармацевтический институт –
филиал федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Утверждено
директором института В.Л.Аджиенко
18.09.2018

**Инструкция
по охране труда
для студентов при проведении лабораторных работ
на кафедре физики и математики**

ПЯТИГОРСКИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ –
филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

СОГЛАСОВАНО

Председатель первичной
профсоюзной организации

О.М. Павлюк

2018 года



УТВЕРЖДАЮ

Директор института

В.Л.Аджиенко

2018 года



Инструкция
по охране труда
для студентов при проведении лабораторных работ
на кафедре физики и математике

№ 179

1. Общие требования охраны труда

1.1. К проведению занятий и лабораторных работ допускаются студенты прошедшие инструктаж по охране труда, пожарной безопасности и санитарным правилам и нормам личной гигиены, прошедшие медицинский осмотр и не имеющие противопоказания по состоянию здоровья.

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

1.3. При проведении занятий возможно воздействие на студентов следующих опасных и вредных факторов:

- нарушения осанки, искривления позвоночника, развитие близорукости при неправильном подборе размеров ученической мебели;
- нарушения остроты зрения при недостаточной освещенности в кабинете;
- поражение электрическим током при неисправном электрооборудовании кабинета.

1.4. При проведении занятий соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

1.5. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить преподавателю, который сообщает об этом администрации кафедры.

1.6. В процессе занятий студенты должны соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте свое рабочее место, не мусорить в аудиториях.

1.7. Студенты обязаны:

- соблюдать дисциплину в период обучения;
- соблюдать требования правил, инструкций и других нормативных актов по пожарной безопасности, экологической безопасности, охране труда;
- бережно относиться к имуществу, оборудованию, приборам;
- уметь оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях;
- не находиться на территории и в помещениях института в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения не проносить, не употреблять спиртные напитки, в том числе пиво.

1.8. Студентам, находящимся на территории и в помещениях института, запрещается:

- курить вне установленных мест;
- открывать двери распределительных щитов электрооборудования;
- включать рубильники, автоматы, открывать краны, задвижки, на которых вывешены запрещающие знаки;
- бежать и перепрыгивать через ступени при подъеме и спуске по лестничным маршам, не держась за поручни.

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

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Включить, если это необходимо, полностью освещение в кабинете, убедиться в исправной работе светильников.

2.2. Убедиться в исправности электрооборудования кабинета:

- светильники должны быть надежно подвешены к потолку и иметь светорассеивающую арматуру;

- коммутационные коробки должны быть закрыты крышками; корпуса и крышки выключателей и розеток не должны иметь трещин и сколов, а также оголенных контактов.

2.3. Убедиться в правильной расстановке мебели в кабинете.

2.4. Проверить санитарное состояние кабинета, убедиться в целостности стекол в окнах и провести сквозное проветривание кабинета.

2.5. Убедиться в том, что температура воздуха в кабинете находится в пределах 22-25°C.

2.6. Подготовить своё рабочее место к безопасной работе и содержать его в чистоте и порядке в течение всего учебного времени:

- убрать посторонние и неиспользуемые в данной работе предметы (оборудование), не загромождать ими проходы;

- на рабочем месте должны находиться только необходимое для конкретной работы оборудование. Беспорядок на рабочем месте недопустим;

- проверить исправность оборудования, аппаратуры, измерительных приборов, вентиляции, наличие и прочность крепления защитного заземления, а также ограждений токоведущих частей и движущихся механизмов электроустановок. Каждый заземляющийся элемент электроустановок должен быть заземлён отдельным ответвлением. Присоединение заземляющего проводника должно быть выполнено сваркой или надёжным болтовым соединением.

2.7. Доложить руководителю об обнаруженных недостатках, до устранения которых к работе не приступать.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Студентам со значительным снижением слуха рабочие места отводятся за первыми и вторыми столами. Студентам с пониженной остротой зрения места отводятся ближе к окну за первыми столами.

3.2. Все используемые в кабинете демонстрационные электрические приборы должны быть исправны и иметь заземление или зануление.

3.3. При открывании окон рамы фиксировать в открытом положении крючками. При открывании фрамуг обязательно должны быть ограничители.

3.4. Во избежание падения из окна, а также ранений стеклом не вставать на подоконник.

3.5. Во время работы необходимо быть внимательным, не заниматься посторонними делами (разговорами) и не отвлекать других. Следует выполнять только ту работу, на выполнение которой получено разрешение.

3.6. К выполнению лабораторной работы приступать только после осмотра рабочего места руководителем (преподавателем) и получения разрешения на её выполнение.

3.7. Во время выполнения лабораторной работы не оставлять без присмотра, даже на непродолжительное время, работающие установки, включенные электрические схемы, нагревательные приборы, и др., а также производить какие-либо работы, не связанные с выполнением учебного задания.

3.8. Особенности работы на электроустановках.

3.8.1. Перед включением электроустановки:

- убедиться в отсутствии напряжения в схеме;

- ознакомиться со схемой установки, её особенностями;

- проверить наличие и надёжность крепления защитного заземления корпусов всех приборов, входящих в комплект лабораторной установки;

- тщательно проверить схему соединения, исправность изоляции соединительных проводов, розеток, штепсельных разъёмов в кабеле питания каждого прибора (визуально):

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При плохом самочувствии сообщить об этом преподавателю.

4.2. При возникновении пожара без паники немедленно начать эвакуацию из здания.

4.3. Если произошел пожар в аудитории и отрезаны пути эвакуации из горящего здания, следует выполнять следующие правила:

- закрыть двери и окна, щели, чтобы угарный газ из коридора не мог попасть в комнату.

- по возможности периодически поливать дверь водой.

- смочив жидкостью полотенце, дышать через него.

- если есть мобильный телефон, сообщить в пожарную часть дежурному, в какой комнате студенты отрезаны от эвакуационных путей и ждать пожарных.

4.4. При незначительном возгорании приступить к тушению очага возгорания с помощью первичных средств пожаротушения.

4.5. Каждый студент должен уметь пользоваться огнетушителем, уметь подключать пожарный рукав к внутренней системе пожаротушения и знать правила поведения при пожаре.

4.6. При получении травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить преподавателю, при необходимости вызвать скорую и доставить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

4.7. О каждом несчастном случае, происшедшем со студентом, сам пострадавший (или очевидец) должен незамедлительно известить преподавателя. Последний обязан срочно организовать первую помощь пострадавшему и его доставку в медицинское учреждение.

5. Требования охраны труда по окончании занятий

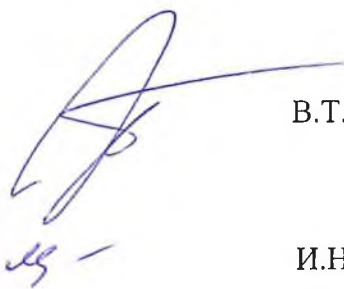
5.1. Привести в порядок рабочее место.

5.2. Выключить демонстрационные электрические приборы.

5.3. Закрыть окна, фрамуги и выключить свет.

5.4. Спокойно, не задевая, не толкая друг друга, выйти из кабинета.

Разработал:
Зав. кафедрой



В.Т.Казуб

Согласовано:
Руководитель службы охраны труда

И.Н.Морозова