

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 прохождении
производственной практики в аптеке производственной**

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
«13» 09 2018 года



УТВЕРЖДАЮ

Директор института

В.Л.Аджиенко
«13» 09 2018 года



Инструкция
по охране труда
для студентов при прохождении производственной
практики в аптеке производственной

№ 26

1. Общие требования охраны труда

1.1. К выполнению производственной практики в аптеке производственной допускаются студенты, прошедшие:

- вводный инструктаж;
- первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Студенты должны соблюдать правила поведения установленные в институте, расписание практических занятий, установленные режимы труда и отдыха.

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

- химические ожоги при попадании на кожу или в глаза едких химических веществ;
- порезы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой;
- отравления парами и газами высокотоксичных химических веществ;
- возникновение пожара при неаккуратном обращении с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями;
- недостаточной освещенности рабочего места;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

1.4. При выполнении студентами практических занятия в помещении аптеки должна быть аптечка с набором необходимых изделий медицинского назначения.

1.5. Студенты должны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

1.6. Студенты должны уметь оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях.

1.7. Не допускается нахождение студентов в помещениях, в кабинетах и т.д., пребывание в которых не связано с выполнением ими практического задания непосредственного руководителя.

1.8. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая должен немедленно сообщить руководителю, под чьим наблюдением он проходит практику. При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента прекратить работу и сообщить об этом руководителю практики.

1.9. В процессе работы студенты должны соблюдать порядок проведения практических занятий, правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.10. Студенты, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к административной ответственности в соответствии с законодательством РФ и со всеми студентами проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом практической работы студент должен надеть санитарную одежду, застегнув её на все пуговицы, при работе с кислотами и щелочами, подготовить средства индивидуальной защиты.

2.2. Изучить содержание и порядок проведения практического занятия, а также безопасные приемы его выполнения.

2.3. Подготовить к работе рабочее место, убрать все лишнее.

2.4. Проверить исправность оборудования, приборов, целостность лабораторной посуды.

2.5. Убедиться в наличии и целостности заземления (зануления) у приборов.

2.6. Проверить исправность и работу вентиляции.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Соблюдать все указания руководителя практики по безопасному обращению с реактивами и растворами, порядку выполнения работы.

3.2. Подготовленный к работе прибор показать непосредственному руководителю.

3.3. Запрещается самостоятельно проводить любые опыты, не предусмотренные данной работой.

3.4. Запрещается вносить в аптеку и выносить из нее любые вещества без разрешения.

3.5. Постоянно поддерживать порядок на рабочем месте, обо всех разливах растворов, а также рассыпанных твердых реактивах немедленно сообщить руководителю, самостоятельно убирать любые химические вещества и реактивы запрещается.

3.6. Обо всех неполадках в работе оборудования необходимо ставить в известность руководителя, устранять самостоятельно неисправности запрещается.

3.7. Перед проведением работы с нагреванием жидкости, использованием едких растворов надеть защитные очки. Не оставлять без присмотра нагревательные приборы.

3.8. Для нагревания жидкостей использовать только тонкостенные сосуды наполненные жидкостью не более чем на треть. В процессе нагревания не направлять горлышко сосудов на себя и на своих товарищей, не наклоняться над сосудами и не заглядывать в них.

3.9. Запрещается пробовать любые растворы и реактивы на вкус, а также принимать пищу и напитки в помещении где проводятся работы.

3.10. Когда требуется понюхать пахучие вещества, необходимо легким движением ладони руки направить струю воздуха от сосуда к себе.

3.11. Работа с кислотами и щелочами:

3.11.1. Для предупреждения ожогов при работе с кислотами и щелочами необходимо пользоваться спецодеждой, очками и другими средствами защиты.

3.11.2. Кислоты, щелочи, и другие жидкости следует переливать при помощи сифонов с грушей или ручных насосов. Разливать концентрированную азотную, серную и соляную кислоты нужно только при включенной вентиляции.

3.11.3. Запрещается хранить растворы щелочей и кислот в тонкостенной стеклянной посуде.

3.11.4. При работе пипетками с растворами крепких щелочей и кислот запрещается затягивать жидкость ртом. Заполнение пипеток разрешается с помощью резиновой груши или вакуума.

3.11.5. При приготовлении растворов кислот (соляной, серной, азотной) необходимо осторожно вливать тонкой струей кислоты в воду при непрерывном помешивании, а не наоборот.

3.11.6. Растворять твердые щелочи следует путем медленного прибавления их небольшими кусочками к воде при непрерывном перемешивании. Кусочки щелочи разрешается брать только щипцами.

3.11.7. При смешивании веществ, сопровождающимся выделением тепла, необходимо пользоваться термостойкой толстостенной стеклянной или фарфоровой посудой.

3.11.8. В аптеке концентрированные кислоты необходимо хранить в склянках на противнях под тягой.

3.11.9. На рабочем месте необходимо иметь соответствующие нейтрализующие вещества.

3.12. Работа с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями:

3.12.1. ЛВЖ и ГЖ должны храниться в помещениях в толстостенной стеклянной посуде, закрытой пробками.

3.12.2. Все работы с ЛВЖ и ГЖ проводятся в вытяжном шкафу при работающей вентиляции, выключенных газовых горелках и электронагревательных приборах.

3.12.3. Запрещается нагревать на водяных банях вещества, которые могут вступать в реакцию со взрывом или выделением паров или газов.

3.12.4. При случайных проливах ЛВЖ /сероуглерод, бензин, диэтиловый эфир и др./, а также при утечках горючих газов необходимо выключить все источники открытого огня, электронагревательные приборы выключением общего рубильника. Место пролива жидкости следует засыпать песком, а загрязненный песок собрать совком или деревянной лопатой.

3.12.5. Запрещается выливать ЛВЖ и ГЖ в канализацию, их необходимо собирать в специальную герметично закрывающуюся посуду.

3.13. Работа с использованием спиртового и сухого горючего:

3.13.1. Перед зажиганием спиртовки нужно удостовериться, что корпус ее исправен, фитиль выпущен на нужную высоту и распущен, а горловина и держатель фитиля сухие.

3.13.2. Зажженную спиртовку нельзя переносить с места на место, нельзя зажигать спиртовку от другой.

3.13.3. Гасить спиртовку нужно, накрывая пламя фитиля колпачком. Задуть пламя запрещается.

3.13.4. При использовании для нагревания брикеты /таблетки/ сухого горючего, зажигать их нужно на керамических пластинках, тушить - колпачками для спиртовок или керамическими тигельками. Недогоревшие брикеты после тушения убираются в вытяжные шкафы.

3.14. Работа со стеклянной посудой:

3.14.1. Основным травмирующим фактором, связанным с использованием стеклянной посуды, аппаратов и приборов, являются острые осколки стекла, способные вызвать порезы тела работающего, а также ожоги рук при неосторожном обращении с нагретыми до высокой температуры частями стеклянной посуды.

3.14.2. Вся посуда, в которой находятся химические вещества, должна иметь маркировку.

3.14.3. Нагревая жидкость в пробирке или колбе, сосуд нужно держать специальным держателем так чтобы отверстие было направлено в сторону от работающего.

3.14.4. Переносить посуды с горячей жидкостью, нужно держа их двумя руками - одной за дно, другой за горловину, используя при этом полотенце /во избежание ожога кистей и пальцев рук.

3.14.5. При закрывании толстостенного сосуда пробкой следует держать его за верхнюю часть горла. Нагретый сосуд нельзя закрывать притертой пробкой до тех пор, пока он не охладится.

3.14.6. При переливании жидкостей следует пользоваться воронкой, поставленной в колею штатива над сосудом - приемником жидкости.

3.15. Требования безопасности при работе с газовыми горелками:

3.15.1. При зажигании газовых горелок следует выполнять следующее:

- открыть краны на вводе газопровода и на ответвлении к лабораторному столу или вытяжному шкафу и закрыть регулятор воздуха у горелки;

- зажечь спичку, поднести ее к горелке, медленно открывая газовый кран горелки, поджечь газ;

- отрегулировать горение газа регулятором первичного воздуха, пока пламя не станет синевато-фиолетовым с отчетливо выделяющимся голубовато-зеленым ядром. Если регулятор первичного воздуха полностью открыт, а желтые коптящие языки пламени не исчезают, убавить подачу газа.

3.15.2. Каучуковые трубки от газовых горелок должны быть всегда в полной исправности и хорошо надеты на газовые горелки и газовые краны.

3.15.3. Необходимо поддерживать устойчивое горение газа, не допуская копоти, отрыва или "проскока" пламени. При "проскоке" пламени внутрь газовой горелки необходимо закрыть газовый кран горелки, дать ей остыть и вновь зажечь.

3.15.4. При остановке работы газовой горелки нужно закрыть газовый кран у газовой горелки.

3.16. Работа с электрооборудованием и электроприборами:

3.16.1. Химическая лаборатория по степени опасности поражения электрическим током относится к помещениям с повышенной или особой опасностью.

В целях предотвращения электротравматизма запрещается:

- работать на неисправных электрических приборах и установках;
- перегружать электросеть;
- переносить и оставлять без надзора включенные электроприборы;
- работать вблизи открытых частей электроустановок, прикасаться к ним;
- загромождать подходы к электрическим устройствам.

3.16.2. Обо всех обнаруженных дефектах в изоляции проводов, неисправности рубильников, штепсельных вилок, розеток, а также заземления и ограждений следует немедленно сообщить руководителю.

3.16.3. В случае перерыва в подаче электроэнергии электроприборы должны быть немедленно выключены.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При разливе водного раствора кислоты или щелочи, а также рассыпании твердых реактивов немедленно сообщить об этом руководителю. Не убирать самостоятельно любые вещества.

4.2. При разливе легковоспламеняющихся жидкостей или органических жидкостей немедленно погасить огонь спиртовки и сообщить об этом руководителю и по его указанию покинуть помещение.

4.3. В случае, если разбилась лабораторная посуда, не собирать ее осколки незащищенными руками, а использовать для этой цели щетку и совок.

4.4. При получении травмы сообщить об этом руководителю, который должен немедленно оказать первую помощь пострадавшему и сообщить администрации института.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Привести в порядок рабочее место, сдать все оборудование, приборы, реактивы, руководителю, отработанные водные растворы слить в стеклянный сосуд с надписью "ОТХОДЫ".

5.2. Вымыть руки с мылом.

Разработал:
Зав. аптекой



С.А.Никитина

Согласовано:
Руководитель службы охраны труда



И.Н.Морозова