



**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный медицинский университет  
имени В.И. Разумовского»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)**

Согласовано

Председатель профсоюзного комитета  
работников ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ  
им. В.И. Разумовского Минздрава России

Павлов В.И.

« 2022 »



Утверждаю:

Ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им  
В.И. Разумовского Минздрава России

Еремин А.В.

« 2022 »



## **ПРОГРАММА**

**обучения безопасным методам и приемам  
выполнения работ для работников подразделений  
клинического центра ФГБОУ ВО Саратовский  
ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России  
(Программа обучения Б)**

## **Пояснительная записка**

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда в ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И.Разумовского Минздрава России (далее - Учреждение) относятся к профилактическим мероприятиям по охране труда, направлены на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

**Цель:** подготовка слушателей и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, направленное на совершенствование компетенции, необходимой для профессиональной деятельности в области обучения по безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, идентифицированных в рамках системы управления охраной труда в организации и оценки профессиональных рисков.

### **Категории работников:**

Должности медицинских работников и фармацевтических работников:

- 1.Руководители
- 2.Специалисты с высшим профессиональным (медицинским) образованием (врачи)
- 3.Специалисты со средним профессиональным (медицинским) образованием (средний медицинский персонал)
- 4.Фармацевтические работники
- 5.Профессорско-преподавательский состав клинических кафедр

Обучение требованиям охраны труда в Учреждении проводится в соответствии с программами обучения, содержащими информацию о темах обучения, практических занятиях, формах обучения, формах проведения проверки знания требований охраны труда, а также о количестве часов, отведенных на изучение каждой темы, выполнение практических занятий и на проверку знания требований охраны труда.

### **Форма обучение работников Учреждения очная.**

Допускается проведение обучения работников Учреждения требованиям охраны труда с использованием дистанционных технологий, предусматривающих обеспечение работников, проходящих обучение требованиям охраны труда, нормативными документами, учебно-методическими материалами и материалами для проведения проверки знания требований охраны труда, обмен информацией между работниками, проходящими обучение требованиям охраны труда, и лицами, проводящими обучение требованиям охраны труда, посредством системы электронного обучения, участие обучающихся в интернет - конференциях, вебинарах, а также администрирование процесса обучения требованиям охраны труда на основе использования компьютеров и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

При проведении обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда работников с применением дистанционных технологий обеспечивается идентификация личности работника, проходящего обучение, выбор способа которой осуществляется Учреждением, в том числе контроль соблюдения условий проведения мероприятий, в рамках которых осуществляется оценка результатов обучения работника.

Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ проводят в объеме не менее 25 процентов общего количества учебных часов. Практические занятия должны проводиться с применением технических средств обучения и наглядных пособий в очной форме.

Проверка знания работников Учреждения проводится по билетам в форме устного опроса.

## **2. Характеристика работ:**

Оказывают квалифицированную медицинскую помощь по своей специальности, используя современные методы профилактики, диагностики, лечения и реабилитации, разрешенные для применения в медицинской практике. Определяют тактику ведения получателя социальных услуг (далее - ПСУ) в соответствии с установленными стандартами и требованиями. Разрабатывает план обследования ПСУ, уточняет объем и рациональные методы обследования ПСУ с целью получения в минимально короткие сроки полной и достоверной диагностической информации. На основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований устанавливают (или подтверждают) диагноз. В соответствии с установленными стандартами и правилами назначает и контролирует необходимое лечение. Организует или самостоятельно проводит необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия. В стационаре ежедневно проводит осмотр больного; вносит изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определяет необходимость дополнительных методов обследования; оказывает консультативную помощь лечащим врачам других подразделений по своей специальности. Руководит работой подчиненного ему среднего и младшего медицинского персонала; обеспечивает соблюдение им трудовой и исполнительской дисциплины и выполнение функциональных обязанностей. Контролирует правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры и оборудования, рационального использования реактивов и лекарственных препаратов, соблюдение правил техники безопасности и охраны труда средним и младшим медицинским персоналом. Участвует в проведении занятий по повышению квалификации среднего и младшего медицинского персонала. Планирует свою работу и анализирует показатели своей деятельности. Обеспечивает правильное и своевременное оформление медицинской и иной документации в соответствии с установленными правилами. Проводит санитарно-просветительную работу. Соблюдает правила и принципы врачебной этики и деонтологии. Участвует в проведении экспертизы временной нетрудоспособности и готовит необходимые документы для медико-социальной экспертизы. Добросовестно и своевременно исполняет приказы, распоряжения и поручения руководства, а также нормативно-правовые акты по своей профессиональной деятельности. Соблюдает правила внутреннего распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-эпидемиологического режима. Оперативно принимает меры, включая своевременное информирование руководства, по пресечению выявленных нарушений правил техники безопасности, противопожарным и другим правилам, создающих угрозу деятельности учреждения, его работникам и ПСУ. Систематически повышает свою квалификацию.

Должен знать: основы законодательства о здравоохранении и основные нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов и учреждения; основы организации лечебно-профилактической помощи в больницах и амбулаторно-поликлинических учреждениях, скорой и неотложной медицинской помощи, всероссийской службы медицины катастроф, санитарно-эпидемиологической службы, лекарственного обеспечения населения; принципы деятельности учреждений здравоохранения и медицинских работников в условиях бюджетно-страховой медицины; основы социальной гигиены, экономики здравоохранения, медицинской этики и деонтологии; общие принципы и основные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния органов и систем человеческого организма; этиологию, патогенез, клиническую симптоматику, особенности течения, принципы комплексного лечения основных заболеваний; правила оказания неотложной медицинской помощи при состояниях, угрожающих жизни

больного; основы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы; основы санитарного просвещения; Правила внутреннего трудового распорядка; правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты; современные методы профилактики, диагностики, лечения и реабилитации; содержание и разделы неврологии как самостоятельной клинической дисциплины; задачи, организацию, структуру, штаты и оснащение социально-медицинского отделения; действующие нормативно-правовые и инструктивно-методические документы по специальности; правила оформления медицинской документации; порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы; принципы планирования деятельности и отчетности службы; методы и порядок контроля деятельности службы органами управления здравоохранением.

**1. Тематический план программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков для заведующего отделением (социально-медицинское отделение), врачей**

№ п/п	Тема	Время изучения темы, час
1.	Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте	1,0
2.	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	1,0
3.	Безопасные методы и приемы выполнения работ	4,0
4.	Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	2,0
5.	Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	1,0
6	Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	1,0
7	Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ	4,0
<b>Итого:</b>		<b>16,0</b>

**2. Текстовая часть программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков для медицинских работников.**

**Тема 1. Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте.**

Классификация опасностей необходима для их эффективного выявления (идентификации) на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении отдельных работ в рамках процедуры управления профессиональными рисками в системе управления охраной труда (далее – СУОТ).

Выявленные опасности классифицируют следующими способами:

- по видам профессиональной деятельности работников с учетом наличия вредных (опасных) производственных факторов;
- по причинам возникновения опасностей на рабочих местах (рабочих зонах),

- при выполнении работ, при нештатной (аварийной) ситуации;
- по опасным событиям вследствие воздействия опасности (профессиональные заболевания, травмы), приведенной в Примерном перечне опасностей и мер по управлению ими в рамках СУОТ.

Приведенные способы классификации опасностей применяют при осуществлении идентификации опасностей в привязке к объектам исследования - видам работ, рабочим местам (рабочим зонам), по профессиям, структурным подразделениям и территории работодателя в целом, а также при описании выявленных опасностей. Классификацию опасностей по видам профессиональной деятельности работников применяют в целях выявления опасности и объектов их возникновения при выполнении работниками конкретных отдельных работ, независимо от объекта (места) их проведения, классификацию опасностей по опасным событиям вследствие воздействия опасности (профессиональные заболевания, травмы) и (или) по причинам возникновения опасностей рекомендуется применять в целях выявления опасностей на исследуемых объектах работодателя - на территории, рабочих местах (рабочих зонах), в случае возникновения нештатных и аварийных ситуаций на исследуемых объектах работодателя - на территории, рабочих местах (рабочих зонах), а также на завершающем этапе идентификации опасностей.

### **I. Физические опасности**

1. Электрические опасности (электрический ток, шаговое напряжение, наведенное напряжение) возникают вследствие прямого контакта с токоведущими частями деталей машин или оборудования, находящихся под напряжением, незащищенных частей тела при нарушении условий эксплуатации, повреждении или неисправности переносного электрического инструмента, переносных или стационарных электрических светильников, электрических сетей, находящихся под напряжением, включая системы аварийного питания в сочетании с отсутствием средств защиты.

2. Радиационные опасности возникают:

- при воздействии природных и техногенных источников ионизирующего излучения;
- при недостаточности мер защиты от воздействия природных и техногенных источников ионизирующего излучения.

3. Шум, вибрация возникают при работе машин, механизмов/агрегатов, ударного инструмента, металлорежущих и обрабатывающих станков, шлифовального оборудования, транспортных средств в сочетании с неприменением (отсутствием) средств защиты.

4. Механические опасности (подвижные части машин и оборудования), вызывающие удары, порезы, проколы, уколы, затягивания, наматывания, абразивные воздействия подвижными частями оборудования, возникают при нарушении требований охраны труда и безопасной эксплуатации машин и оборудования с движущимися (вращающимися) частями и неприменении средств защиты.

5. Гравитационные опасности вызывают падение людей/предметов с высоты вследствие недостаточного закрепления или отсутствия ограждения на высоте, а также из-за перепада высот на территории выполнения работ.

6. Пожар является результатом химической реакции веществ вследствие:

- нарушения требований охраны труда и (или) пожарной безопасности при выполнении огневых работ, курения, искр, производимых оборудованием и инструментами;
- неисправностей технологического оборудования, электрооборудования и электрических сетей.

### **II. Химические опасности**

1. Химические опасности могут быть обусловлены нарушениями требований охраны труда и промышленной безопасности, неприменением и (или) отсутствием у работников средств защиты, приводящих к попаданию в воздух рабочей зоны и прямому воздействию на работников использующихся в производственном процессе химических

веществ со следующими опасными свойствами:

- взрывоопасными;
- окисляющими;
- легковоспламеняющимися;
- токсичными;
- вызывающими ускорение коррозии;
- раздражающими;
- повышающими чувствительность;
- канцерогенными;
- мутагенными.

2. Химические опасности также могут быть обусловлены попаданием в воздух рабочей зоны сочетания (смеси) неопасных по отдельности химических веществ, которые при смешивании вызывают в воздухе рабочей зоны химическую реакцию с выделением лучистого тепла, большого количества энергии, приводящих к взрывам и (или) пожарам, а также образованию химических веществ с опасными свойствами, в том числе вследствие нарушения требований охраны труда и промышленной безопасности.

### **III. Эргономическая опасность**

Эргономическая опасность может быть обусловлена несоблюдением требований охраны труда в части обеспечения соблюдения допустимых показателей тяжести и напряженности трудового процесса, и реализации защитных (профилактических) мер при их превышении, а также ввиду несоответствия рабочего места физическим особенностям работника.

### **IV. Биологическая опасность**

1. Биологическая опасность может возникать в случае нарушения требований охраны труда и (или) неприменения средств защиты при работе с микроорганизмами и токсичными продуктами их жизнедеятельности, в том числе:

- бактериями,
- грибами,
- патогенными микроорганизмами (в т.ч. вирусами), их носителями,
- гельминтами и их яйцами,
- кровососущими насекомыми и иными членистоногими, являющимися переносчиками патогенных микроорганизмов,
- грызунами, дикими и бродячими животными, являющимися переносчиками патогенных микроорганизмов и гельминтов.

2. Биологические опасности также могут быть обусловлены травмирующими ударами, раздавливанием, ранениями или укусами домашних и диких животных, рыб, членистоногих, а также заболеванием (отравлением) в результате взаимодействия с ядовитыми растениями, животными, рыбами, пресмыкающимися, насекомыми и земноводными, в том числе вследствие нарушения требований охраны труда и (или) неприменения средств защиты.

### **V. Природная опасность**

Опасности окружающей природной среды возникают в случае нарушения требований охраны труда и неприменения средств защиты и обусловлены следующим:

- воздействие порывов ветра, вызывающее смещение, раскачивание, свободное вращение оборудования и его элементов, падение (разрушение) зданий, сооружений, оборудования и его элементов;
- неустойчивость людей и оборудования, вызванная порывами ветра при работе на высоте;
- образованные льдом и снегом скользкие поверхности и покрытия, особенно на высоте;
- удары молнии, способные привести к разрушению объектов, повреждению машин и оборудования, травмированию людей;
- прямое воздействие солнечного лучистого тепла;

- воздействие низких/высоких температур воздуха.

Перечень объектов возникновения опасностей:

**Здания и сооружения:**

- жилые помещения;
- производственные;
- промышленные (цеха, котельные, насосные и электростанции);
- административно-бытовые;
- вспомогательные;
- транспортные;
- складские;

**Машины и оборудование:**

- подъемно-транспортное оборудование;
- электроустановки;
- железнодорожный транспорт;
- складское оборудование;
- строительно-дорожный транспорт;
- автомобильный транспорт;

**Территория**

- пешеходные дорожки;
- проезды для транспорта;
- отмотки, тротуары, проходы;
- дренажные системы;
- зеленые насаждения;
- КПП, проходная;
- стоянки автомобилей;

**Тема 2. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей.**

Общие понятия обеспечения безопасности. Профессиональный риск как мера уровня обеспечения безопасности. Частота и тяжесть неблагоприятных событий. Абсолютная безопасность. Понятие о допустимом и недопустимом уровнях профессионального риска.

Идентификация опасностей и оценка риска. Оценка уровня профессионального риска. Основные принципы управления рисками: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий. Мероприятия, проводимые в Учреждении, по устранению, минимизации и управлению профессиональными рисками.

**Тема 3. Безопасные методы и приемы выполнения работ**

Действия работника перед началом выполнения работ. Существующие ограничения для начала работы. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ. Запрещение работнику приступать к работе, если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности при выполнении предстоящей работы.

Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам, приспособлениям, которые будут применяться во время работы. Запрещение работнику пользоваться инструментом, оборудованием и приспособлениями, безопасному обращению с которыми он не обучен. Необходимость обо всех неисправностях оборудования, инструмента или приспособлений сообщить руководителю и к работе не приступать до их устранения.

Требования к поведению работника во время работы. Требования к выполнению работником всех операций в соответствии с производственной инструкцией, технической и технологической документацией, инструкциями по эксплуатации оборудования. Запрещение работнику, находящемуся в болезненном или

переутомленном состоянии, а также под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию, приступать к работе, так как это может привести к несчастному случаю.

Требования безопасности при выполнении работником своих обязанностей. Действия, которые запрещены работнику во время выполнения работы. Требования охраны труда, обязательные к выполнению работником, до начала работы, во время работы, после работы, во время возникновения неисправностей или во время аварийных ситуаций.

Требования безопасности при эксплуатации аппаратов инфракрасного и ультрафиолетового излучения.

Требования безопасности при эксплуатации ультразвуковых аппаратов. Требования безопасности при эксплуатации лазеров.

Требования по обеспечению радиационной безопасности.

Требования безопасности при проведении электролечебных и диагностических процедур и контакте электродов (датчиков) с пациентом.

Запрещение при проведении процедур с помощью электромедицинской аппаратуры оставлять пациента без надзора.

Безопасность труда при введении лекарственных препаратов.

Меры безопасности при хранении лекарственных препаратов.

Меры предосторожности при стерилизации медицинского инструментария.

Необходимость медицинскому работнику во время ходьбы постоянно обращать внимание на состояние пола в помещениях (во избежание поскользывания и падения полы должны быть сухими и чистыми).

Необходимость проявлять повышенное внимание во избежание порезов битым стеклом при использовании стеклянных ампул, а также при наличии разбитых или треснувших стекол. Правила безопасности при уборке стеклянного боя. Действия по окончании работы.

Необходимость после окончания работы отключить применявшееся электромедицинское оборудование от электрической сети.

Необходимость использованные во время работы медицинские изделия сложить в специально отведенное для них место.

Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную.

Меры безопасности при передвижении по территории и помещениям учреждения.

#### **Тема 4. Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.**

4.1. К средствам нормализации воздушной среды производственных помещений и рабочих мест относятся устройства для:

- поддержания нормируемой величины барометрического давления;
- вентиляции и очистки воздуха;
- кондиционирования воздуха;
- локализации вредных факторов;
- отопления;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дезодорации воздуха.

К средствам нормализации освещения производственных помещений и рабочих мест относятся:

- источники света;
- осветительные приборы;



- световые проемы;
- светозащитные устройства;
- светофильтры.

К средствам защиты от повышенного уровня ионизирующих излучений относятся:

- оградительные устройства;
- предупредительные устройства;
- герметизирующие устройства;
- защитные покрытия;
- устройства улавливания и очистки воздуха и жидкостей;
- средства дезактивации;
- устройства автоматического контроля;
- устройства дистанционного управления;
- средства защиты при транспортировании и временном хранении радиоактивных веществ;
- знаки безопасности;
- емкости радиоактивных отходов.

К средствам защиты от повышенного уровня инфракрасных излучений относятся устройства:

- оградительные;
- герметизирующие;
- теплоизолирующие;
- вентиляционные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления;
- знаки безопасности.

К средствам защиты от повышенного или пониженного уровня ультрафиолетовых излучений относятся устройства:

- оградительные;
- для вентиляции воздуха;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления;
- знаки безопасности.

К средствам защиты от повышенного уровня электромагнитных излучений относятся:

- оградительные устройства;
- защитные покрытия;
- герметизирующие устройства;
- устройства автоматического контроля и сигнализации;
- устройства дистанционного управления;
- знаки безопасности.

К средствам защиты от повышенной напряженности магнитных и электрических полей относятся:

- оградительные устройства;
- защитные заземления;
- изолирующие устройства и покрытия;
- знаки безопасности.

К средствам защиты от повышенного уровня лазерного излучения относятся:

- оградительные устройства;
- предохранительные устройства;
- устройства автоматического контроля и сигнализации;
- устройства дистанционного управления;
- знаки безопасности.

К средствам защиты от повышенного уровня шума относятся устройства:

- оградительные;

- звукоизолирующие, звукопоглощающие;
- глушители шума;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления.

К средствам защиты от повышенного уровня вибрации относятся устройства:

- оградительные;
- виброизолирующие, виброгасящие и вибропоглощающие;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления.

К средствам защиты от повышенного уровня ультразвука относятся устройства:

- оградительные;
- звукоизолирующие, звукопоглощающие;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления.

К средствам защиты от повышенного уровня инфразвуковых колебаний относятся:

- оградительные устройства;
- знаки безопасности.

К средствам защиты от поражения электрическим током относятся:

- оградительные устройства;
- устройства автоматического контроля и сигнализации;
- изолирующие устройства и покрытия;
- устройства защитного заземления и зануления;
- устройства автоматического отключения;
- устройства выравнивания потенциалов и понижения напряжения;
- устройства дистанционного управления;
- предохранительные устройства;
- молниеотводы и разрядники;
- знаки безопасности.

К средствам защиты от повышенного уровня статического электричества относятся:

- заземляющие устройства;
- нейтрализаторы;
- увлажняющие устройства;
- антиэлектростатические вещества;
- экранирующие устройства.

К средствам защиты от пониженных или повышенных температур поверхностей оборудования, материалов и заготовок относятся устройства:

- оградительные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- термоизолирующие;
- дистанционного управления.

К средствам защиты от повышенных или пониженных температур воздуха и температурных перепадов относятся устройства:

- оградительные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- термоизолирующие;
- дистанционного управления;
- для радиационного обогрева и охлаждения.

- К средствам защиты от воздействия механических факторов относятся устройства: оградительные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- предохранительные;
- дистанционного управления;
- тормозные;

- знаки безопасности.

К средствам защиты от воздействия химических факторов относятся устройства:

- оградительные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- герметизирующие;
- для вентиляции и очистки воздуха;
- для удаления токсичных веществ;
- дистанционного управления;
- знаки безопасности.

К средствам защиты от воздействия биологических факторов относятся:

- оборудование и препараты для дезинфекции, дезинсекции, стерилизации, дератизации;
- оградительные устройства;
- герметизирующие устройства;
- устройства для вентиляции и очистки воздуха;
- знаки безопасности.

К средствам защиты от падения с высоты относятся:

- ограждения;
- защитные сетки;
- знаки безопасности.
- Средства индивидуальной защиты
- Костюмы изолирующие:
- пневмокостюмы;
- гидроизолирующие костюмы;
- скафандры.

Средства защиты органов дыхания:

- противогазы;
- респираторы;
- самоспасатели;
- пневмошлемы;
- пневмомаски;
- пневмокуртки.

Одежда специальная защитная:

- тулупы, пальто;
- полупальто, полушубки;
- накидки;
- плащи, полуплащи;
- халаты;
- костюмы;
- куртки, рубашки;
- брюки, шорты;
- комбинезоны, полукombинезоны;
- жилеты;
- платья, сарафаны;
- блузы, юбки;

- фартуки;
- наплечники.

Средства защиты ног:

- сапоги;
- сапоги с удлиненным голенищем;
- сапоги с укороченным голенищем;
- полусапоги;
- ботинки;
- полуботинки;
- туфли;
- бахилы;
- галоши;
- боты;
- тапочки (сандалии);
- унты, чувяки;
- щитки, ботфорты, наколенники, портянки.

Средства защиты рук:

- рукавицы;
- перчатки;
- полуперчатки;
- напальчники;
- наладонники;
- напульсники;
- нарукавники, налокотники.

Средства защиты головы:

- каски защитные;
- шлемы, подшлемники;
- шапки, береты, шляпы, колпаки, косынки, накомарники.

Средства защиты глаз:

- очки защитные.

Средства защиты лица:

- щитки защитные лицевые.

Средства защиты органа слуха:

- противошумные шлемы
- противошумные вкладыши;
- противошумные наушники.

Средства защиты от падения с высоты и другие предохранительные средства:

- предохранительные пояса, тросы;
- ручные захваты, манипуляторы;
- наколенники, налокотники, наплечники.

Средства дерматологические защитные:

- защитные;
- очистители кожи;
- репаративные средства.

## **Тема 5. Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.**

Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников.

Классификация средств индивидуальной защиты, требования к ним. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

Основные типы средств индивидуальной защиты. Каски. Очки. Рукавицы. Спецобувь. Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической сушки, ремонта и т. п. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.

Обязанности работников по правильному применению средств индивидуальной защиты.

### **Тема 6. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков.**

Работодателем разрабатываются и утверждаются:

- план мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков и недопущению повышения их уровней;
- план ликвидации аварий на случай возникновения аварийной ситуации;
- инструкции о мерах пожарной безопасности с указанием действий работников на случай возникновения пожара;
- инструкции по охране труда, в которых указываются: перечень основных возможных аварийных ситуаций и причины, их вызывающие, действия работников при возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к нежелательным последствиям, действия по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью;
- перечень опасностей на рабочих местах.

	Опасность	ID	Опасное событие		Меры управления/контроля профессиональных рисков
	Опасность психических нагрузок, стрессов, давление со стороны от третьих лиц		Травма Заболевание		Соблюдение режима труда и отдыха Перерывы в работе (защита временем) Избегание конфликтной ситуации и провокаций к насилию.
1	Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях при подъеме	1.1.	Повреждение костно-мышечного	1.1.1	Проведение инструктажа на рабочем месте
				1.1.2	Улучшение организации работы (изменение рабочей позы (стоя/сидя), чередование рабочих поз)
				1.1.3	Применение механизированных, подручных средств

	предметов и деталей, при перемещении предметов и деталей, при стереотипных рабочих движениях и при статических нагрузках, при неудобной рабочей позе, в том числе при наклонах корпуса тела работника более чем на 30°		аппарата работника при физических перегрузках	1.1.4	Соблюдение требований государственных стандартов, исключение нарушений основных требований эргономики
				1.1.5	Соблюдение режимов труда и отдыха
				1.1.6	Организация рабочего места для наиболее безопасного и эффективного труда работника, исходя из физических и психических особенностей человека
2	Наличие микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в окружающей среде: воздухе, воде, на поверхностях	2.1	Заражение работника вследствие воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в воздухе, воде, на поверхностях	2.1.1	Соблюдение требований охраны труда и санитарно-гигиенических требований, применение СИЗ
3.	Патогенные микроорганизмы	3.1.	Заболевание работника, связанное с воздействием патогенных микроорганизмов	3.1.1	Соблюдение требований охраны труда и санитарно-гигиенических требований, применение СИЗ
	Неприменение СИЗ или применение поврежденных СИЗ, не сертифицированных СИЗ, не соответствующих размерам СИЗ, СИЗ, не соответствующих выявленным		Травма или заболевание вследствие отсутствия защиты от вредных (травмирующих) факторов, от которых	4.1.1	Регулярная проверка СИЗ на состояние работоспособности и комплектности. Назначить локальным нормативным актом ответственное лицо за учет выдачи СИЗ и их контроль за состоянием, комплектностью

4	опасностям, составу или уровню воздействия вредных факторов	4.1	защищают СИЗ	4.1.2	Ведение в организации личных карточек учета выдачи СИЗ. Фактический учет выдачи и возврата СИЗ.
				4.1.3	Точное выполнение требований по уходу, хранению СИЗ. Обеспечение сохранения эффективности СИЗ при хранении, химчистке, ремонте, стирке, обезвреживании, дегазации, дезактивации
				4.2.1	Применение СИЗ соответствующего вида и способа защиты. Выдача СИЗ соответствующего типа в зависимости от вида опасности
				4.3.1	Приобретение СИЗ в специализированных магазинах. Закупка СИЗ, имеющих действующий сертификат и (или) декларацию соответствия
				4.3.2	Наличие входного контроля при поступлении СИЗ в организацию. Проверка наличия инструкций по использованию СИЗ, даты изготовления, срока годности/эксплуатации, от каких вредных факторов защищает СИЗ, документа о соответствии СИЗ нормам эффективности и качества (сертификат/декларация соответствия СИЗ требованиям технического регламента Таможенного Союза "О безопасности средств индивидуальной защиты" (ТР ТС 019/2011)

5.	Скользящие, обледенелые, за жиренные, мокрые опорные поверхности	5.1	Падение при спотыкании или поскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам	5.1.1	Использование противоскользящих напольных покрытий
				5.1.2	Использование противоскользящих покрытий для малых слоев грязи
				5.1.3	Использование незакрепленных покрытий с сопротивлением скольжению на обратной стороне (например, ковров, решеток и другое)
				5.1.4	Исключение применения различных напольных покрытий с большой разницей в сопротивлении к скольжению
				5.1.5	Предотвращение накопления влаги во влажных помещениях (применение подходящих вариантов дренажа и вентиляции воздуха)
				5.1.6	Предотвращение воздействия факторов, связанных с погодными условиями (Монтаж кровли на рабочих местах на открытом воздухе)
				5.1.7	Нанесение противоскользящих средств (опилок, антиобледенительных средств, песка)
				5.1.8	Своевременная уборка покрытий (поверхностей), подверженных воздействию факторов природы (снег, дождь, грязь)



				5.1.9	Своевременный уход за напольной поверхностью (Предотвращение попадания жирных и маслянистых веществ)
				5.1.10	Химическая обработка для увеличения шероховатости поверхности механическая и термическая последующая обработка (Шлифование, фрезерование, лазерно-техническое восстановление)
				5.1.11	Установка полос противоскольжения на наклонных поверхностях
				5.1.12	Выполнение инструкций по охране труда
				5.1.13	Обеспечение специальной (рабочей) обувью

### **Тема 7. Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ**

1. Отработка практических навыков при выполнении своих обязанностей.
2. Отработка практических навыков при контакте с пациентами.
3. Отработка практических навыков при приеме ПСУ.
4. Отработка практических навыков при проверке качества санитарной обработки кабинета, оборудования, приборов, мебели.
5. Отработка практических навыков при организации обследования ПСУ в диагностических кабинетах, у врачей-консультантов и в лаборатории.
6. Отработка практических навыков при работе в инфекционных больницах (отделениях).
7. Отработка практических навыков при работе с кровью и другими биологическими жидкостями пациентов.
8. Отработка практических навыков при проведении инвазивных процедур.
9. Отработка практических навыков при выполнении манипуляции ВИЧ-позитивному пациенту.
10. Отработка практических навыков при транспортировке крови и других биологических жидкостей.
11. Отработка практических навыков при измерении артериального давления.
12. Отработка практических навыков при пользовании ртутным градусником.
13. Отработка практических навыков при выполнении процедур.
14. Отработка практических навыков при введении лекарственных препаратов.
15. Отработка практических навыков при стерилизации медицинского инструментария.

16. Отработка практических навыков при уборке стеклянного боя.
17. Отработка практических навыков при сборе и утилизации медицинских отходов.
18. Отработка практических навыков при работе на персональном компьютере, а также при эксплуатации офисной техники (телефон, компьютера, ксерокс, принтер и пр.).
19. Отработка практических навыков при отключении оборудования, уборке рабочего места, инструмента, приспособлений и пр.
20. Отработка практических навыков при эксплуатации аппаратов инфракрасного и ультрафиолетового излучения. Требования безопасности при использовании азонатора
21. Отработка практических навыков при эксплуатации медицинских аппаратов
22. Отработка практических навыков по оказанию первой медицинской помощи.

### **Используемые нормативно-правовые акты**

1. Трудовой кодекс .
2. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
3. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
4. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 01.06.2009 № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».
5. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н .
6. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
7. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
8. Приказ Минтруда от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
9. Постановление главного государственного санитарного врача России от 02.12.2020 № 40 «Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда».
10. Федеральный закон от 02.07.2021 № 311-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации».
11. Приказ Минтруда России от 17.06.2021 № 406н «О форме и Порядке подачи декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда, Порядке формирования и ведения реестра деклараций соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда».
12. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 774н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места, Приказ Минтруда России от 29.10.2021».
13. Приказ Минтруда России от 14.09.2021 № 629н «Об утверждении предельно допустимых норм нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную».
14. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем».

15. Приказ Минтруда России от 22.09.2021 № 650н «Об утверждении примерного положения о комитете (комиссии) по охране труда».
16. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 771н «Об утверждении Примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней».
17. Приказ Минтруда России от 22.09.2021 № 656н «Об утверждении примерного перечня мероприятий по предотвращению случаев повреждения здоровья работников (при производстве работ (оказании услуг) на территории, находящейся под контролем другого работодателя (иного лица))».
18. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 773н «Об утверждении форм (способов) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда».
19. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».
20. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 775н «Об утверждении Порядка проведения государственной экспертизы условий труда».
21. Приказ Минтруда России от 28.10.2021 № 765н «Об утверждении типовых форм документов, необходимых для проведения государственной экспертизы условий труда».
22. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
23. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.12.2020 № 928н "Об утверждении Правил по охране труда в медицинских организациях.

#### **Экзаменационные билеты для проверки знаний по охране труда**

##### **Билет № 1**

1. Уголовная ответственность за нарушение требований охраны труда
2. Требования, предъявляемые к санитарной одежде
3. Возможные причины несчастных случаев среди медицинских работников
4. Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную
5. Правила личной гигиены по окончании работы

##### **Билет № 2**

1. Порядок оформления несчастного случая на производстве
2. Порядок замены санитарной одежды, пришедшей в негодность раньше установленного срока
3. Опасные и вредные производственные факторы, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на медицинского работника во время работы
4. Меры безопасности при хранении лекарственных препаратов
5. Безопасность труда при уборке рабочего места

##### **Билет № 3**

1. Виды ответственности за нарушение или невыполнение требований охраны труда
2. Коллективный договор и соглашение по охране труда
3. Требования безопасности при перемещении по территории и помещениям учреждения
4. Правила пожарной безопасности при работе в кабинете
5. Порядок и периодичность получения (подтверждения) заведующим, врачом группы I по электробезопасности

##### **Билет № 4**

1. Обязанности по охране труда медицинского работника

2. Виды инструктажа по охране труда
3. Требования безопасности при уборке рабочего места
4. Правила личной гигиены по окончании работы
5. Параметры, характеризующие микроклиматические условия в медицинском кабинете

#### **Билет № 5**

1. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе Российской Федерации
2. Требования безопасности, предъявляемые к медицинскому оборудованию
3. Меры предосторожности при осмотре подопечных
4. Основные меры электробезопасности при пользовании медицинским оборудованием
5. Правила безопасности при уборке стеклянного боя

#### **Билет № 6**

1. Режимы труда и отдыха медицинского работника
2. Обязанности медицинского работника по охране труда
3. Понятие «Вредное вещество» и чем определяется степень его опасности
4. Требования безопасности, предъявляемые к медицинским инструментам
5. Правила общения с пациентами

#### **Билет № 7**

1. Трудовой договор и взаимные обязательства работника и работодателя
2. Действия медицинского работника при несчастном случае
3. Предварительные и периодические медицинские осмотры работников
4. Безопасность труда при введении лекарственных препаратов
5. Опасности, которые могут возникать при эксплуатации медицинского оборудования, и способы защиты от поражения электрическим током

#### **Билет № 8**

1. Компенсация за работу в выходные и нерабочие праздничные дни
2. Основные требования в инструкции по охране труда для медицинского работника
3. Меры безопасности при использовании электромедицинской аппаратуры
4. Требования безопасности при обращении с медицинскими препаратами
5. Меры безопасности при передвижении по помещению кабинета

#### **Билет № 9**

1. Специалист по охране труда Учреждения, его роль и задачи
2. Действия медицинского работника при несчастном случае
3. Требования к персоналу, эксплуатирующему медицинскую технику
4. Требования безопасности при различных комбинациях подключаемой аппаратуры
5. Причины возможных несчастных случаев при работе в медицинском кабинете

#### **Билет № 10**

1. Понятие «Охрана труда» в Трудовом кодексе РФ
2. Органы надзора и контроля состояния охраны труда
3. Требования безопасности по предупреждению воздействия химических факторов
4. Классификация изделий медицинской техники в зависимости от способа защиты человека от поражения электрическим током
5. Мероприятия по оценке обстановки и обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи

#### **Билет № 11**

1. Действия медицинского работника при пожаре
2. Основные меры электробезопасности при пользовании изделиями медицинской техники
3. Документы, сопровождающие изделия медицинской техники
4. Требования по предотвращению механических травм
5. Средства индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов

#### **Билет № 12**

1. Требования охраны труда, обязательные к выполнению работником перед началом работы
2. Порядок выдачи медицинскому работнику средств индивидуальной защиты
3. Безопасное применение инвентаря для проведения медицинских манипуляций
4. Правила хранения медицинских препаратов
5. Меры предосторожности при использовании лекарственных препаратов, содержащихся в стеклянных ампулах

**Билет № 13**

1. Санитарно-гигиенические требования к помещению медицинского кабинета
2. Меры предосторожности при стерилизации медицинского инструментария
3. Мероприятия по восстановлению проходимости дыхательных путей и определению признаков жизни у пострадавшего
4. Опасные и вредные воздействия при эксплуатации медицинской техники
5. Обеспечение пожарной безопасности при работе в кабинете

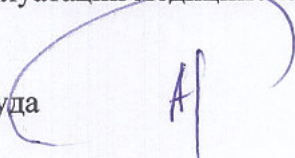
**Билет № 14**

1. Дополнительный оплачиваемый отпуск и правила его предоставления
2. Виды ответственности за нарушение требований охраны труда
3. Периодичность обучения и проверки знаний по охране труда медицинского работника
4. Санитарные правила содержания медицинского кабинета
5. Требования безопасности труда при работе с биологическими объектами

**Билет № 15**

1. Руководство работой по охране труда в Учреждении
2. Порядок расследования обстоятельств и причин несчастных случаев на производстве
3. Классы опасности и предельно допустимые концентрации вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны
4. Правила пользования первичными средствами пожаротушения
5. Требования электробезопасности при эксплуатации медицинского оборудования

Составил: Руководитель службы охраны труда



АГ

Родионов А.Г.