Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://studservis.ru/gotovye-raboty/kursovaya-rabota/245001

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Стоматология

Содержание
Введение 3
1. Теоретические аспекты защиты окружающей среды: проблемы и механизмы регулирования 5
1.1 Средства индивидуальной и коллективной защиты медицинских работников 5
1.2 Технические средства индивидуальной защиты работников 8
2. Безопасность в стоматологии: правила и нормативы 14
2.1 Основные правила, на которых строится техника безопасности в стоматологии 14
2.2 Инфекционная безопасность в стоматологии по нормативам 18
2.3 Контроль качества и безопасности в стоматологии 21
Заключение 28
Список литературы 30

Введение
Актуальность выбранной темы обуславливается тем, что средств индивидуальной защиты (СИЗ) необходимы для защиты органов дыхания при пребывании людей в атмосфере зараженного воздуха отравляющими, радиоактивными аварийно химически опасными веществами, биологическими средствами, а также для защиты открытых участков кожи и одежды от попадания на них капель и аэрозолей отравляющих и аварийно химически опасных веществ, радиоактивной пыли и биологических средств. Кроме того, средства индивидуальной защиты используются также для защиты от воздействия на организм человека тепловых потоков и аэрозолей дыма в условиях пожаров, от негативно влияющих на здоровье людей производственных факторов. Многие работники постоянно сталкиваются с опасными производственными факторами. Для снижения степени их воздействия на организм существуют средства индивидуальной и коллективной защиты населения. На ком лежит обязанность по обеспечению сотрудников этими материалами, а также что грозит за несоблюдение правил техники безопасности. Значение средств индивидуальной защиты в настоящее время очень велико. Они помогают человеку в различных ситуациях и отраслях производства человека. Средства индивидуальной защиты применяются для предотвращения или уменьшения воздействия на человека опасных и вредных производственных и естественных факторов. Интенсивное использование природных ресурсов и загрязнение окружающей среды, широкое внедрение техники, систем механизации и автоматизации во все сферы общественно-производственной деятельности, формирование рыночных отношений сопровождаются появлением и широким распространением различных природных, биологических, техногенных, экологических и других опасностей. Использование средств индивидуальной защиты (СИЗ) занимает одно из ведущих мест в комплексе мероприятий по защите населения в чрезвычайных ситуациях техногенного характера или при воздействии средств массового поражения возможного противника.
Средства индивидуальной защиты (СИЗ) — это средства, предназначенные для защиты кожи и дыхательных путей от воздействия токсичных веществ и других вредных загрязняющих веществ, переносимых по воздуху. Средства индивидуальной защиты включают противогазы, дыхательные маски, хлопчатобумажные имарлевые бинты, а также защитные костюмы для защиты кожи. Выбор средств защиты осуществляется с учетом их назначения и защитных свойств, конкретных условий окружающей среды и типа инфекции.
Объект работы – средства коллективной и индивидуальной защиты.
Предмет работы – средства коллективной и индивидуальной защиты от источников вредного действия.
Цель исследования – рассмотреть средства коллективной и индивидуальной защиты от источников вредного действия на организм.
Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:
 изучить средства индивидуальной и коллективной защиты работников;
 исследовать средства индивидуальной защиты от вредных веществ на производстве;
 охарактеризовать технические средства индивидуальной защиты работников;

 изучить основные правила, на которых строится техника безопасности в стоматологии;
 определить инфекционную безопасность в стоматологии по нормативам;
 рассмотреть контроль качества и безопасности в стоматологии.
Структура работы включает в себя введение, две главы, заключение, список литературы и приложения.
1. Теоретические аспекты защиты окружающей среды: проблемы и механизмы регулирования
1.1 Средства индивидуальной и коллективной защиты медицинских работников
Итак, рассматривая СИЗ в медицине, следует разделить их на две категории:
 для граждан — используются в чрезвычайных ситуациях (вопрос регулируется законами и нормативными актами по гражданской обороне, ГО);
 для медработников — используются при работе с зараженными предметами, токсичными веществами и различными излучениями (в соответствии с требованиями ОТ).
Порядок использования медицинских средств индивидуальной защиты и методика обеспечения ими оговорена в Федеральном законе от 12.02.1998 №28-ФЗ «О гражданской обороне», в ст. 221 ТК РФ, Постановлении Минтруда РФ от 29.12.1997 №68 и других нормативных актах.
Главная цель, для которой служат средства индивидуальной защиты медработников, — снижение эффекта поражающих факторов. В связи с этим работодатели обязаны приобретать и бесплатно выдавать СИЗ сотрудникам. Средства соответствующим образом сертифицируются и обязаны отвечать требованиям безопасности. Кроме того, работодателю необходимо проследить за тем, чтобы СИЗ соответствовали размеру, полу и условиям труда медработников. Например, медики, работающие по выездному графику, обеспечиваются зимними и летними комплектами спецодежды .
Что касается замены СИЗ при их порче не по вине сотрудника, то она оформляется отдельным актом. Если спецсредства пришли в негодность по вине сотрудника, то новые выдаются после вычета остаточной стоимости.
Сотрудники медицинских учреждений подвергаются наибольшему риску заражения, так как постоянно контактируют с носителями вирусов и инфекций. Для сохранения своего здоровья они обязаны применять меры предосторожности, в частности использовать средства индивидуальной защиты для медицинских работников. К ним относятся: медицинская одежда, маски, перчатки и очки.
Медицинская одежда для обеспечения инфекционной безопасности. Медицинский персонал для исключения распространения внутрибольничных инфекций обязан носить медицинскую одежду, отвечающую требованиям к спецодежде для медучреждений. Микроорганизмы, находящиеся на кожных покровах, способны проникать через некачественные ткани. Медицинские халаты согласно государственному стандарту:
ГОСТ 25194–82 — халаты мужские;
ГОСТ 24760–81 – халаты женские .
Безопасность органов дыхания. По требованиям СанПИН все медицинские работники должны использовать защитные маски во время работы и менять их каждые два часа. Маски подразделяются на два вида:
Хирургические – четырехслойные, обладают большей фильтрацией. Для повышения комфортности во время операции имеют завязки. Зачастую производители изготавливают верхний слой из водоотталкивающего материала, чтобы защитить лицо от биологических жидкостей.
Процедурные – крепятся посредством ушных петель (на резинках). Обычно трехслойные.
Респираторы – созданы для применения в особо опасных отделениях (туберкулезное, инфекционное). У них есть клапан для фильтрации вдыхаемого воздуха.
Изготовители масок изобретают различные новшества, например, маски для детей маленького размера и с рисунком или для педиатров с картинками на поверхности, и многое другое.
Применение очков для защиты глаз. Медицинские организации включают в себя множество отделений различного профиля. В некоторых из них, например, лаборатории, операционном блоке, стоматологии, необходимо применять очки для защиты органов зрения от попадания биологических жидкостей, механических частиц или вредного излучения.
Сейчас на рынке существует множество видов очков (различных модификаций, цветов, даже для применения врачами с плохим зрением). Каждый может подобрать себе индивидуальные модели, наиболее комфортные.
Защита кожных покровов. Врачи и медицинские сестры постоянно контактируют с пациентом посредством рук, проводя осмотры, делая инъекции, оперируя. Основным средством индивидуальной защиты для медицинских работников от передачи инфекций контактным путем являются перчатки. Они должны соответствовать ГОСТ:

ГОСТ 52238-2004 – на диагностические;
ГОСТ 52239-2004 – на хирургические;
ГОСТ 3-88 – на хирургические, нестерильные.
Их правильный выбор имеет большое значение. Основные классификации перчаток:
Смотровые (диагностические) и хирургические.
Такое подразделение перчаток является основным. Хирургические модели имеют более длинную манжету, разделение на правую и левую руку (анатомическую форму), они толще. Размерный ряд перчаток для оперативных вмешательств более широк, так как хирург в них проводит длительное время и усталость рук оказывает большое влияние на его работу.
Опудренные и неопудренные.
Первоначально изготавливались из латекса. Этот материал обладает адгезивными свойствами и поэтому внутренняя часть изделия слипалась. Для предотвращения этого явления ее обрабатывали пудрой (тальк, кукурузный крахмал). Современные технологии позволяют обрабатывать внутреннюю поверхность синтетическими материалами (силикон, полиуретан) или хлорировать, что повышает цену, но избавляет сотрудников от контактного дерматита и сухости кожи.
Стерильные и нестерильные. Во всем мире давно применяют нестерильные перчатки только во время диагностических процедур и только в России до сих пор существуют нестерильные хирургические перчатки, которые подвергаются стерилизации в стенах больницы.
Латексные и синтетические. Латекс — основной материал изготовления, так как он хорошо тянется, легко обрабатывается. Но его недостатками являются низкая стойкость к химическим агрессивным средам, возникновение аллергических реакций 1 (на белки, содержащиеся в нем) и 4 (на катализаторы и другие добавки, применяющиеся во время изготовления) типа от него. В связи с этим начали использовать синтетические модели: нитриловые, неопреновые, виниловые, полиизопреновые.
Текстурированные и гладкие. Поверхность изделия делают шероховатой для возможности лучшего удержания медицинского инструментария. При покупке медицинских халатов следует подробно изучить свойства тканей – помимо соответствия гигиеническим требованиям материалы должны удовлетворять требованиям работы определенного врача.
Применение средств индивидуальной защиты для медицинских работников оградит пациентов и сотрудников больницы от инфекционного заражения друг друга, поэтому не стоит о них забывать.
1.2 Технические средства индивидуальной защиты работников
В зуботехнической лаборатории огромное количество потенциальных источников опасности. Это инструмент, различные вещества, в том числе реактивы, оборудование, работающее от электричества, печи и прочее. Для

1. Конституция (Основной закон) Российской Федерации: офиц. текст. – М.: Маркетинг, 2001. – 39 с.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 21.12.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 29.12.2021) // Собрание законодательства РФ. – 1994. – № 32. – Ст. 3301.
3. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 № 145-ФЗ (ред. от 29.11.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2022) // Собрание законодательства РФ. – 1998. – № 31. – Ст. 3823.
4. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 22.11.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 30.11.2021). // Собрание законодательства РФ. – 2001. – № 1 (ч. 1). – Ст. 3.
5. Аганбегян, А.Г. Стратегическая задача России - ускорение социально- экономического развития / А.Г Аганбегян // Экономические стратегии. - 2018. - №7-8. – С. 14-20.
6. Алфёров, В. Организационное состояние охраны окружающей среды в России / В. Алфёров. - М.: LAP Lambert Academic Publishing, 2017. - 232 с.
7. Баранник, Н.А. Экономическая теория: метод указания по выполнению курсовых работ / Н. А. Баранник. – Оренбург: Оренбуржский государственный аграрный университет, 2017. – 188 с.
8. Бондаренко, В.А. Безопасность жизнедеятельности. Практикум: Учебное пособие / В.А. Бондаренко, С.И. Евтушенко, В.А. Лепихова. - М.: Риор, 2018. - 448 с.
9. Буралев, Ю.В. Безопасность жизнедеятельности на транспорте: Учебник / Ю.В. Буралев. - М.: Академия, 2018. - 384 с.
10. Бурашников, Ю.М. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда на предприятиях пищевых производств: Учебник / Ю.М. Бурашников, А.С. Максимов. - СПб.: Лань, 2017. - 496 с.
11. Буянский, С.Г. Безопасность жизнедеятельности (для бакалавров) / С.Г. Буянский, Н.А. Кабанова, Н.Н. Чаленко. - М.: КноРус, 2018. - 132 с.

12. Арустамов, Э.А. Безопасность жизнедеятельности / Э.А. Арустамов. - М.: Academia, 2017. - 640 с.
13. Вишняков, Я.Д. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях: Учебное пособие / Я.Д. Вишняков. - М.: Академия, 2019. - 256 с.
14. Данилина, М.В. Безопасность жизнедеятельности. практикум / М.В. Данилина. - М.: Русайнс, 2018. - 231 с.
15. Козицкий, С. С. Англо-русский словарь по охране труда и средствам индивидуальной защиты / С.С. Козицкий. - М.: НЦ ЭНАС, 2016. - 336 с.
16. Колесников, Е.Ю. О роли методологии анализа риска в управлении пожарной и промышленной безопасностью / Е.Ю. Колесников // Вестник Казанского технологического университета. — 2015. — Т. 18. — № 1. — С. 285-287.
17. Киршин, Н.М. Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф: Учебник / Н.М. Киршин. - М.: Академия, 2019. - 400 с.
18. Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности: Учебник / Н.В. Косолапова. - М.: Academia, 2019. - 176 с.
19. Нечаева, Т.В. Комментарий к Федеральному закону «О государственной гражданской службе Российской Федерации» / Т. В. Нечаева. - М.: Деловой двор, 2017. - 368 с.
20. Платонов, В.В. Программно-аппаратные средства защиты информации: Учебник / В.В. Платонов. - М.: Академия, 2018. - 192 с.
21. Семѐнов, И.П. Средства индивидуальной защиты и санитарно-бытовое обеспечение работающих : метод. рекомендации / И. П. Семѐнов, И. А. Кураш, В. П. Филонов. – Минск : БГМУ, 2017 – 35 с.
22. Средства индивидуальной защиты / Средства коллективной защиты. Плакат. - Москва: СИНТЕГ, 2017. - 312 с.
23. Средства индивидуальной защиты стоматолога [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://benovydental.ru/news/sredstva-individualnoy-zashchity-stomatologa/
24. Куликов, О.Н. Безопасность жизнедеятельности в строительстве: Учебник / О.Н. Куликов. - М.: Академия, 2019. - 448 с.
25. Мельников, В.П. Безопасность жизнедеятельности: Учебник / В.П. Мельников. - М.: Инфра-М, 2018. - 80 с.
26. Микрюков, В.Ю. Безопасность жизнедеятельности. конспект лекций / В.Ю. Микрюков. - М.: КноРус, 2018. - 224 с.
27. Мурадова, Е.О. Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие / Е.О. Мурадова. - М.: Риор, 2018. - 240 с.
28. Павлов, В.Н. Безопасность жизнедеятельности / В.Н. Павлов. - М.: Academia, 2018. - 120 с.
29. Почекаева, Е.И. Экология человека и безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие / Е.И. Почекаева; под ред. Новикова Ю.В.. - Рн/Д: Феникс, 2019. - 160 с.
30. Сапронов, Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности: Учебник / Ю.Г. Сапронов. - М.: Academia, 2018. - 67 с.
31. Халилов, Ш.А. Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов. - М.: Форум, 2018. - 480 с.
32. Ястребов, Г.С. Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф: Учебное пособие / Г.С. Ястребов. - Рн/Д: Феникс, 2019. - 576 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://studservis.ru/gotovye-raboty/kursovaya-rabota/245001