

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/esse/94982>

Тип работы: Эссе

Предмет: БЖД в экономике

Введение 3

1 Виды факторов, влияющих на состояние условий труда 4

2 Определение опасных и вредных производственных факторов. 6

Заключение 8

Список используемой литературы 9

Введение

Несмотря на то, что связь между профессией, здоровьем и эмоциональным состоянием была установлена еще в начале прошлого века в рамках трудотерапии, феномен «профессионального благополучия», как состояния оптимального позитивного функционирования человека в контексте его профессиональной деятельности, является относительно новым для психологической науки, а его изучение – одной из актуальных тем современных исследований [6, с. 51].

Сегодня большинство теоретических моделей имеет ряд ограничений, связанных, прежде всего, с узостью определений профессионального благополучия в связи с различиями в подходах к изучению данного феномена («occupational health», «job satisfaction», «quality of working life», «occupational well-being») и отсутствием психометрической надежности данных (невоспроизводимость большинства авторских факторных моделей) [12].

Условия труда определяются характером выполняемых работ и специфичны как для каждого производства, цеха и участка, так и для каждого рабочего места. Они зависят от применяемых в процессе труда оборудования, технологии, предметов труда, системы защиты рабочих, обслуживания рабочих мест, а также от внешних факторов, обусловленных состоянием производственных помещений и соответствующим им микроклиматом [34, с. 108].

Целью данной работы является рассмотрение основных опасных и вредных производственных факторов.

1 Виды факторов, влияющих на состояние условий труда

Факторы, влияющие на условия труда, делятся на такие группы:

4

1) Санитарно-гигиенические;

2) Психофизиологические;

3) Эстетические;

4) Социально-психологические;

5) Организационно-экономические [10, с. 94].

Санитарно-гигиенические условия создаются под влиянием на человека окружающей среды. К ним относят вредные вещества химического происхождения, запыленность воздуха, вибрацию, уровень освещенности, шума, инфра и ультразвук, электромагнитное поле, лазерное, ионизирующее, ультрафиолетовое излучение, микроклимат, микроорганизмы, биологические факторы.

Приведение этих факторов в соответствии с современными нормами и стандартами является предпосылкой для нормальной производительности сотрудников [2, с. 334].

Холодные производства – это те, в которых тепловыделение от окружающих предметов, людей, лучей солнца не превышает 20 ккал на 1 м³ в час [13, с. 96].

Если температура высокая, учащается дыхание, нарушается водно-солевой баланс в организме, начинает обильно выделяться пот, температура тела повышается. Водные потери в горячих производствах достигают 5-8 л в смену, то есть 7-10 процентов человеческого веса.

Шум и вибрация в физической точке зрения похожи, но один воспринимается при помощи слуха, другой – при помощи осязания.

Сегодня шум – это наиболее распространенный фактор внешней, в том числе среды производства. Шуму свойственна сила звука (уровень), который определяется децибелами, частота – в герцах, и

интервалом частот в октавах. Уровень звуковой интенсивности инициирует у человека различные ощущения. Например, при 50-60 децибелах создается чувство спокойствия и комфорта, при 60-80 – чувство удобства, при 90 – уровень вполне приемлемый, 100 – шумность, 110 – дискомфорт, 120 – тревога, 130 – мучительное чувство [4, с. 209]. Самое большое влияние оказывают звуки высокой частоты даже при одинаковой силе (уровне). Вредное влияние шума сказывается на нервной и сердечно-сосудистой системе, на функционировании пищеварительного тракта, повышает давление, снижает уровень внимания и инициирует быстрое утомление. При этом уровень интенсивности звука вызывает у человека разные чувства [26, с. 79].

Вибрация также сопровождает многие процессы на производстве. Она инициирует заболевания суставов, нарушение двигательных рефлексов. Вибрации свойственна частота (Гц) и амплитуда (мм).

Вибрации влияют на человека по-разному, при этом по характеру влияния дифференцируют местную и общую вибрации. Общая вибрация инициирует сотрясение пола, стен. Местная вибрация влияет на ограниченный участок на теле. К психофизиологическим условиям относят величину физической, динамической и статической нагрузки, рабочую позу, рабочий темп, напряженность внимания и функций анализаторов, монотонность, нервно-эмоциональное напряжение, дискомфорт в эстетическом и физическом плане.

5

2 Определение опасных и вредных производственных факторов

Вредным производственным фактором является фактор среды и процесса труда, воздействие которого на работника при конкретных

1) Актуальные проблемы медицины труда: сборник трудов института / под ред. академика РАМН Н.Ф. Измерова. - М.: ГУ НИИ медицины труда РАМН, 2012. - 368 с.

6

2) Арустамов Э.А. Безопасность жизнедеятельности. — М.: Дашков и К, 2016. — 448 с.

3) Безопасность жизнедеятельности / О.Н. Русак, К.Р. Малаян, Спб.: Лань, 2016. - 447 с.;

4) Безопасность жизнедеятельности / И.Н. Кузнецов. - М: Амалфея, 2016. - 464 с.;

5) Безопасность жизнедеятельности. Ч. 1 / Б.С. Иванов, Е.А. Резчиков, С.П. Крылов; Под общ. ред. Е.А. Резчикова. - М.: МГИУ, 2016.- 224 с.

6) Безопасность жизнедеятельности Ч. 2 / Е.А. Резчиков, В.Б. Носов, Э.П. Пышкина, Е.Г.

Щербак, Н.С. Четверкин / Под ред. проф. Е.А. Резчикова и докт. тех. наук В.Б. Носова. 2-е изд., испр. и доп. - М.: МГИУ, 2015. - 248 с.;

7) Безопасность жизнедеятельности/Гриценко В.С. - Московский государственный университет экономики, статистики и информатики. - М.: 2016. - 244 с.;

8) Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) / С.В. Белов. -2-е изд., исп. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2011. - 680 с.;

9) Безопасность жизнедеятельности / В. В. Денисов, И. А. Денисова. - М.: Март, 2003. - 607 с.

10) Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности. Терминология. — М.: МГТУ им. Баумана, 2017. — 304 с.

11) Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности. охрана труда. — Люберцы: Юрайт, 2016. — 572 с.

12) Березовская Р. А. Профессиональное благополучие : проблемы и перспективы психологических исследований [Электронный ресурс] / Р. А. Березовская // Психологические исследования : [электрон. науч. журн.]. - Т. 9. - 2016. - № 45. - С. 2. - Режим доступа: <http://psystudy.ru/index.php/num/2016v9n45/1232-berezovskaya45.html>

13) Вишняков Я.Д. Безопасность жизнедеятельности. — Люберцы: Юрайт, 2017. — 543 с.

14) Воздействие на организм человека опасных и вредных экологических факторов. Метрологические аспекты. В 2 томах. Том 2. Книга 1. - М.: ПАИМС, 2017. - 512 с.

15) Годованная М., Темкина А. «Мать — ты навечно, но и художница всегда»: творчество в условиях интенсивно расширенного материнства // Laboratorium. Журнал социальных исследований. 2017. № 9 (1). С. 30–61.

16) Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации в 2016 году». - М.; 2017.

17) Ефремова, О. С. Опасные и вредные производственные факторы и средства защиты

- работающих от них: моногр. / О.С. Ефремова. - М.: Альфа-пресс, 2016. - 304 с.
- 18) Здравомыслова Е. Няни: коммерциализация заботы // Новый быт в современной России: гендерные исследования повседневности / Под ред. Е. Здравомысловой, А. Роткирх и А. Темкиной. - СПб.: Издательство Европейского университета в Санкт-Петербурге, 2009. С. 94-136.
- 7
- 19) Измеров Н.Ф., Денисова Э.И., ред. Профессиональный риск для здоровья работников. Руководство. М.; Тривант; 2003.
- 20) Калыгин В.Н. Безопасность жизнедеятельности. Промышленная и экологическая безопасность в техногенных чрезвычайных ситуациях / В.Н. Калыгин, В.А. Бондарь, Р.Я. Дедеян. — М.: КолосС, 2017. — 520 с.
- 21) Каракеян В.И. Безопасность жизнедеятельности. — М.: Юрайт, ИД Юрайт, 2018. — 455 с.
- 22) Маньков, В. Д. Опасность поражения человека электрическим током и порядок оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве / В.Д. Маньков, С.Ф. Заграничный. - М.: НОУ ДПО УМИТЦ "Электро Сервис, 2009. - 86 с.
- 23) Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием 19-20 мая 2011 г. - Казань: КГМУ; 2011
- 24) Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Профилактика нарушений здоровья и экспертиза профпригодности работников в современных условиях». Ростов-на-Дону: 2012
- 25) Методика проведения специальной оценки условий труда. Классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов. Формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению. - М.: Альвис, 2014. - 108 с.
- 26) Профессиональный риск для здоровья работников: руководство / под ред. Н. Ф. Измерова, Э.И. Денисова. - М.: Тривант, 2003. - 448 с.
- 27) Рослый О.Ф., Лихачева Е.И., Жовтяк Е.П., Рослая Н.А., Газимова В.Г., Федорук А.А. Оценка и управление риском для здоровья работающего населения в системе «Медицины труда». Гигиена и санитария. 2007
- 28) Рослая Н. А., Лихачева Е. И., Вагина Е. Р., Рослый О. Ф., Жовтяк Е.П., Ярина А.Л. и др. Особенности хронического профессионального бронхита у рабочих производств цветной металлургии. Медицина труда и промышленная экология. 2004
- 29) Рослая Н. А. Эффективность медицинской реабилитации рабочих групп риска развития пылевой патологии. Медицина труда и промышленная экология. 2007; 3
- 30) Русак О.Н. Безопасность жизнедеятельности.- СПб.: МАНЭ и БЖД, 2000.
- 31) Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ в Реестре Федеральной службы по интеллектуальной собственности № 2013617810 от 23 августа 2013 г. Про-грамма для ЭВМ «RFM» - «Программа мониторинга факторов риска».
- 32) Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ в Реестре Федеральной службы по интеллектуальной собственности № 2014612895 от 12 марта 2014 г. Про-грамма для ЭВМ «Мониторинг состояния здоровья и профессиональных факторов риска на ПМО работающих».
- 33) Флетчер Р. Клиническая эпидемиология. Основы доказательной медицины / Р.Флетчер, С.Флетчер, Э.Вагнер. - М., Медиа Сфера, 1998. - 352 с.
- 8
- 34) Хван Т.А. Безопасность жизнедеятельности: Уч. пос. - Ростов- на- Дону: Феникс, 2001
- 35) Экологическое право в России / Под ред. В.Д. Ермака, О.Я. Сухарева.-М: ИМП, 2003

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/gotovyte-raboty/esse/94982>