



Universitatea Tehnică a Moldovei

**DEZVOLTAREA SORTIMENTULUI DE
ÎMBRĂCĂMINTE SPECIALĂ PENTRU
CONSTRUCTORI ÎN CADRUL
ÎNTREPRINDERII INSTACON SRL**

Student:

Popov Tatiana

Conducător:

Conf. univ., dr. Tutunaru Irina

Chișinău – 2019

Аннотация

Работа на тему «Расширение ассортимента спецодежды для строителей, производимого на предприятии ООО “Instacon”» разработан на основе индивидуальных исследований в области производства спецодежды. ООО “Instacon” является одним из крупнейших производителей спецодежды страны. В качестве расширения ассортимента спецодежды, предложена спецодежда для строителей-ремонтников, так как строительство является одним из основных видов занятости мужского населения страны. В ходе проекта была разработана коллекция спецодежды для строителей-ремонтников, с целью покрытия нового сегмента потребителей. На первом этапе разработки проекта был проанализирован ассортимент спецодежды в общем. А именно, из специализированной литературы изучены общие сведения о спецодежде, её классификация, требования предъявляемые к спецодежде; на основе каталогов тканей, имеющихся на предприятии от крупных производителей тканей для спецодежды, изучены характеристики предложенных ими материалов; на основе интернет-ресурсов изучены тенденции развития ассортимента спецодежды на примере крупных мировых брендов, выпускающих спецодежду; на основе проведённой практики, был проанализирован производимый на предприятии ассортимент спецодежды. На втором этапе разработки проекта было проанализировано эргономическое соответствие изделия условиям труда строителя-ремонтника. В первом пункте анализа изучены основные сведения о деятельности строителей-ремонтников, виды выполняемых ими работ и установлены условия их труда; во втором пункте проведён эргономический анализ движений, производимых строителем в течении рабочего дня, рассчитан динамический прирост к основным размерным признакам; в третьем пункте проанализированы основные принципы определения прибавок на свободу облегания; в четвёртом пункте изучены факторы, определяющие износ изделия. На третьем этапе проанализированы базовые конструкции (БК), используемые на предприятии. Произведён анализ БК летних рабочих курток, летних рабочих брюк и летних рабочих полукомбинезонов. В результате анализа, обоснованно выбрана советская методика конструирования спецодежды, для построения БК для разработанной коллекции. На четвёртом этапе описаны основные принципы создания новых моделей; разработаны эскизы коллекции спецодежды для строителей-ремонтников. В результате проекта разработана коллекция спецодежды для строителей-ремонтников, с повышенными показателями качества.

Abstract

The diploma project on "Expanding the range of workwear for builders produced at the company "Instacon" was developed on the basis of individual research in the field of clothing production. Instacon LLC is one of the largest manufacturers of workwear in the country. As an extension of the range of workwear, offered workwear for builders-repairers, as construction is one of the main types of employment of the male population of the country. During the graduation project, a collection of workwear for repairers was developed to cover a new segment of consumers. In the first stage of the development of the project, the range of workwear was analyzed in general. Namely, from specialized literature studied general information about workwear, its classification, requirements for workwear; on the basis of tissue catholics, available in the enterprise from large manufacturers of fabrics for workwear, studied the characteristics of the materials offered by them; on the basis of Internet resources studied the trends of the development of the range of workwear on the example of the world's major brands, producing workwear; based on the practice, was analyzed the company's range of workwear. In the second phase of the project development, the ergonomic compliance of the product with the working conditions of the repairman was analyzed. The first paragraph of the analysis examined the basic information on the activities of repair builders, the types of work they do and established their working conditions; in the second paragraph, an ergonomic analysis of the movements made by the builder during the working day was calculated dynamic growth to the main dimensional signs; the third paragraph analysed the basic principles of the definition of freedom of slackness; the fourth paragraph examined the factors that determine the wear and tear of the product. In the third stage, the basic structures used in the enterprise were analyzed. An analysis of B.C. summer work jackets, summer work pants and summer working half-suits has been analyzed. As a result of the analysis, the Soviet method of designing the company's range of workwear was justifiably chosen to build a BC for the developed collection. The fourth phase outlines the basic principles of creating new models; designed sketches of the collection of the company's range of workwear for repairers. As a result of the diploma project, a collection of the company's range of workwear for repairers has been developed, with increased quality indicators.

Содержание

Аннотация

Введение

1. Анализ ассортимента спецодежды
 - 1.1 Общие сведения о спецодежде. Классификация
 - 1.2 Требования, предъявляемые к спецодежде
 - 1.3 Характеристика используемых материалов
 - 1.4 Анализ современного ассортимента спецодежды
 - 1.5 Анализ ассортимента спецодежды, производимого на предприятии «Instacon»..
2. Анализ эргономического соответствия изделия
 - 2.1 Основные сведения о деятельности строителей-ремонтников. Условия труда
 - 2.2 Эргономический анализ движений строителей-ремонтников
 - 2.3 Основные принципы определения прибавок на свободу облегания
 - 2.4 Факторы, определяющие износ изделия
3. Анализ базовых конструкций, используемых на предприятии
4. Принципы расширения ассортимента путем увеличения функциональности изделий

Выводы

Литература

Приложения

Введение

Тема работы «Расширение ассортимента спецодежды для строителей, производимого на предприятии ООО «Instacon»» выбрана с целью расширения ассортимента и, соответственно, для освоения производства и продажи новых разновидностей основного вида товаров для заполнения не охваченных конкурентами сегментов рынка [6]. В качестве новой разновидности спецодежды предложена одежда для строителей, предназначенная для внутренних ремонтных работ.

Согласно данным статистики [7] строительство является одним из основных видов занятости населения, в данной сфере задействовано около 42 тысяч представителей мужского пола. Исходя из этой статистики, тема работы более чем актуальна.

На сегодняшний день, к сожалению, наше общество, включая работников и работодателей, недооценивает или вовсе пренебрегает использованием спецодежды на рабочем месте по разным причинам, в основном, по финансовым. На государственном уровне, к сожалению, соблюдение безопасности труда на рабочем месте, так же не контролируется на должном уровне, поэтому производители спецодежды должны сами продвигать свой продукт и информировать потребителя о преимуществах использования спецодежды в процессе рабочей деятельности.

Целью работы является разработка спецодежды, предназначенной для строителей-ремонтников, с повышенными функциональными и эстетическими показателями качества. Представленная коллекция должна в полной мере удовлетворять требованиям потребителей.

Для достижения цели поставлены следующие задачи:

- изучить специализированную литературу о промышленном производстве спецодежды
- проанализировать существующий ассортимент спецодежды на местном и мировом рынке
- выявить требования к спецодежде
- проанализировать используемые материалы
- описать условия труда строителей-ремонтников
- проанализировать эргономическое соответствие изделия
- проанализировать базовые конструкции, используемые на предприятии ООО «Instacon»
- сформулировать принципы развития ассортимента путем увеличения функциональности изделий; разработать эскизы будущей коллекции;
- пошить опытные образцы спецодежды для строителей-ремонтников

Литература

1. ГОСТ 12.4.103-8. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
2. Кокеткин П.П., Чубарова З.С., Афанасьева Р.Ф. Промышленное проектирование специальной одежды. Москва «Лёгкая и пищевая промышленность». 1982.
3. Савельева И.Н. Художественное проектирование спецодежды для рабочих горячих цехов. Москва. Легпромбытиздат. 1988.
4. Чубарова З.С., Рощупкина А.В., Репина З.Д. и др. Промышленная технология поузловой обработки специальной одежды. Москва «Лёгкая и пищевая промышленность». 1983.
5. Сафина Л.А., Тухбатуллина Л.М., Хамматова В.В. Дизайн костюма. Ростов-на-Дону «Феникс». 2006.
6. <https://ru.wikipedia.org/wiki/>
7. <https://statbank.statistica.md:443/pxweb/sq/30cc3061-a6b2-435b-8f73-1130f00069e7>
8. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B4%D0%B5%D0%B6%D0%B4%D0%B0>
9. <https://studfile.net/preview/5006247/page:5/>
10. <http://base.safework.ru/iloenc?doc&nd=857200390&nh=0&ssect=1>
11. http://www.lamsystems-lto.ru/informatsiya/odejda_dlya_chistyyh_pomescheniy/novinki
12. <https://allbrite4me.com/finansovoe-pravo/formennaya-odezhda-eto.php>
13. https://unicode.md/?product_cat=industriale
14. https://kamouflage.ru/product/kostjum_gorka_active_membrana_na_flise_oliva.html
15. http://xn---ftbfzfkgj3a.xn--p1ai/?page_id=412
16. <http://www.spets-odezhda.ru/Article/tkani.html>
17. https://cdek.market/kostyum-svarschika-kurtka-bryuki-brezentovyy-so-spilkom-2-7-kv.m/?selected_section=discussion
18. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D1%80%D0%B4%D1%83%D1%80%D0%B0>
19. <https://www.crownname.com/ru/products/Reinforced-Cordura-Cargo-Trousers.html>
20. Bulgaru V. Curs 1 GNMIU. Generații noi de material textile. UTM FTP.
21. <https://www.fristads.com/en/product-info/concepts>
22. <https://www.blaklader.uk/en>
23. <https://snickersworkwear.co.uk/>
24. <https://www.rembrigada.ru/schtykatyrnie-raboti.html>

25. <http://stilnydom.com/remont/instrumenty-dlya-remonta/846-kakie-instrumenty-nuzhny-dlya-remonta.html>
26. <https://megalektsii.ru/s29484t4.html>
27. <http://fainilekala.com/pribavki-na-svobodnoe-obleganie-v-speczodezhde.html>
28. <msd.com.ua/shvejnoe-proizvodstvo/factory-i-kriterii-iznosa/>
29. <https://znaytovar.ru/new1076.html>
30. <http://www.vossta.ru/ekspertnie-metodi-opredeleniy>
31. <http://genhis.philol.msu.ru/trebovaniya-k-diplomnoj-rabote/>
32. <https://statistica.gov.md/category.php?l=ru&idc=107&>
33. <http://lex.justice.md/index.php?action=view&view=doc&lang=1&id=313596>
34. <http://docs.cntd.ru/document/1200005295>
35. <https://megalektsii.ru/s29484t4.html>
36. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B4%D0%B5%D0%B6%D0%B4%D0%B0>
37. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B8%D0%B3%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D0%B0>
38. <http://delta-grup.ru/bibliot/16/100.htm>
39. <https://studfile.net/preview/5006247/page:5/>
40. https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5_%D1%83%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%8F
41. <https://moluch.ru/archive/148/40693/>
42. <https://www.translator.eu/russko/>