

На внутреннем и международном рынках спросом пользуется только качественная продукция. В условиях развитого, насыщенного товарами рынка качество продукции становится мощным фактором конкуренции.

Из приведенной выше схемы видно, что выпуск высококачественных изделий выгоден не только предприятию, но и покупателям и государству. Поэтому большое внимание уделяется политике менеджмента качества на предприятиях нашей страны.

УДК 677.07

СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ОДЕЖДЫ

Неготыко Т.Г., студ., Бондарева Е.В., ст.преп.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Уровень спроса на медицинскую одежду и требования к ней в наши дни настолько выросли, что производителям ничего не оставалось, как разработать множество моделей для всех категорий медицинских работников от санитаря до профессора медицины. Основу модельного ряда медицинской спецодежды составляют преимущественно модели белого цвета. Это не только традиция, но и требования гигиены. По белому медицинскому халату или костюму, легко судить какой он свежести.

Сегодня, по-прежнему, широко используются классические белые халаты в большинстве медицинских учреждений. Халат прост и функционален, компактен, легко стирается, его легко снять и одеть при необходимости, у него длительный срок службы благодаря натуральному материалу – 100 % хлопку, поэтому это выбор подавляющего большинства докторов и медицинских сестер.

Для операционных сестер и хирургов используются специальные костюмы. Мужчины, и женщины используют брючные костюмы с облегающими рукавами. Для данной группы медицинской одежды характерно применение материалов другой цветовой гаммы (часто голубых или зеленоватых тонов) и обладающих способностью отталкивать кровь, что соответствует требованиям ГОСТ EN 13795-1-2011 – «Хирургическая одежда и белье, применяемые как медицинские изделия для пациентов, хирургического персонала и оборудования». Одежда для хирургов имеет особенности: на ней нет кнопок, застежек, пуговиц, молний.

Для врачей, работающих в инфекционных и патологоанатомических отделениях, предназначены костюмы повышенной прочности, которые предохраняют их от возможного заражения. Обычно это яркие костюмы, на которых видны малейшие загрязнения.

Для врачей и фельдшеров скорой помощи разработаны специальные комбинезоны синего цвета, которые не только отличаются удобством, как любая техническая одежда, но и отличаются большой функциональностью благодаря наличию многочисленных карманов в соответствии СТБ 757-2001 «Изделия санитарно-гигиенические для медицинского персонала. Общие технические условия».

В результате проводимых экспериментов, в ходе которых изучалось влияние цветов на человека, была отмечена связь между определенным цветом и психологическим на-

строением человека.

Согласно данным проведённых экспериментов: красный цвет способствует уверенности, оранжевый – заряжает энергией, способствует появлению бодрого настроения, зеленые и синие цвета действуют на человека успокаивающе, желтый цвет влияет на деятельность мозга, черный – дает возможность сосредоточиться, белый – создает ассоциацию с чистотой, доверием.

Современный рабочий гардероб медика приближается к стилистике городской улицы – направлению кэжуал, использует мотивы одежды для спорта и отдыха, отдельные элементы стилей милитари и сафари.

Широко применяются цветные или принтованные ткани. В некоторых клиниках цвета указывают на специализацию – например, костюмы хирургов могут быть зелеными, кардиологов – бело-голубыми, а на костюме.

Подчеркивающие силуэт вытачки и рельефы, элегантные вырезы, контрастирующие цветовые блоки или блоки из текстурированных материалов, стретчевые или сетчатые вставки; накладные карманы-карго и карманы-сафари, клапаны и паты.

Игру форм и фактур дополняет разнообразие модной фурнитуры: изящные молнии с тонким звеном, пряжки и кольца, кнопки и пуговицы (в том числе с медицинской символикой). А также фантазийных деталей – это оригинальные шнуровки, эффектная окантовка, акцентирующая контуры силуэта декоративная строчка, вышивки и аппликации – с абстрактной врачебной символикой, с логотипом клиники или со значком, прямо указывающим на профессиональную область.

УДК 687.023

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗНАЧИМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА НИТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ МЕМБРАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Полозов Д.А., студ., Бодяло Н.Н., к.т.н., доц.

*Витебский государственный технологический университет,
г.Витебск, Республика Беларусь*

Одним из самых популярных материалов, производимых с применением инновационных технологий, являются мембранные материалы. Благодаря свойствам мембранных материалов эффективно отталкивать влагу снаружи и в то же время не препятствовать выходу испарений, накапливающихся в пододежном пространстве, широкое применение они получили в производстве спортивной одежды и одежды для активного отдыха.

Мембранные материалы являются сравнительно новыми инновационными материалами, поэтому в различных источниках очень мало информации о влиянии процесса и режимов стачивания деталей одежды на структуру и свойства мембраны, качество и герметичность швов. Поэтому исследования были направлены на определение наиболее значимых показателей качества и факторов, влияющие на них, для ниточных соединений деталей одежды из мембранных материалов.

Предварительные исследования показали, что мембранные материалы относятся к труднотранспортируемым материалам. Следовательно, для характеристики соединений