

Практична робота 6-7. Особливості конфекціювання пакету матеріалів для пальто

Мета: практичне вивчення етапів конфекціювання пакету матеріалів для пальто для різних статево-вікових груп споживачів

Зміст роботи

1. Особливості конфекціювання матеріалів для пальто.
2. Виконати конфекціювання пакету матеріалів для проєктованого виробу (модель одягу на вибір здобувача освіти).
3. Обґрунтувати запропонований пакет матеріалів для виду проєктованого одягу (на вибір здобувача освіти або у формі таблиці 6, або у формі презентації PowerPoint).

Методичні вказівки

1. Особливості конфекціювання матеріалів для пальто

Пальтові вироби відносять до верхнього багатошарового теплозахисного одягу з конструкцією підвищеної формостійкості. Це зимові, демісезонні, літні чоловічі, жіночі і дитячі пальта, напівпальта.

Сучасний теплозахисний одяг, особливо зимовий, становить складний пакет, який складається з декількох шарів: білизни, легкого одягу (сукні, блузи, спідниці і т. д.) і пальта, яке, у свою чергу, складається з цілого пакета матеріалів, нерівноцінних і нерівнозначних за своєю структурою, властивостями та функціями.

Найбільш значимими у всіх випадках є групи ергономічних показників, особливо гігієнічних, які забезпечують теплозахисні властивості пальта, група естетичних показників, що відображають відповідність зовнішнього вигляду матеріалу сучасному напрямку моди, і показники надійності, які забезпечують стабільність зовнішнього вигляду виробу при експлуатації.

Завдання конфекційованого підбору пакету матеріалів для теплозахисного одягу зводиться до того, щоб досягти можливого більшого теплового опору при

можливо меншій масі та повітропроникності пакету матеріалів. Також слід дотримуватися принципу єдності вимог до усіх матеріалів, що входять у пакет проєктованого виробу. Комплекс взаємозалежних вимог до властивостей пальтових матеріалів ставлять відповідно до кліматичних зон, сезонності та статевовікової належності виробу. Необхідна теплоізоляція, захист людини від переохолодження досягаються відповідними значеннями показників теплового опору і повітропроникності комплексу матеріалів, які входять до пакету виробу. Теплозахисні властивості зимового одягу багато в чому визначаються вітрозахисною і утеплювальною прокладками. Пальтові тканини повинні володіти високою теплозахисністю, мати достатні показники естетичності та надійності (забезпечують стабільність зовнішнього вигляду виробу при експлуатації). У найскладніший пакет матеріалів зимового одягу входить тканина верху, прокладка, утеплювальна прокладка та підкладка. Це дає змогу створювати зимовий одяг з високими теплозахисними властивостями. Залежно від природно-кліматичної зони, від покривної тканини не завжди вимагають високі теплозахисні властивості, іноді більш важливими будуть естетичні показники та надійність виробу у використанні. Основна тканина повинна бути привабливою, не дуже важкою (особливо для дитячого та жіночого одягу), малозминальною, міцною, стійкою до атмосферних впливів та світло погоди, стійкою до багаторазових циклів хімічного чищення. Для зимових пальто поверхнева щільність тканин становить 450-500 г/м² для чоловіків, 250-300 г/м² для жінок та 200-250 г/м² для дітей. Для літніх пальто 200-300 г/м² для усіх статево-вікових груп споживачів. Термін експлуатації швейних виробів із дорого вартісних матеріалів має становити не менше 5 років.

Асортимент матеріалів для пальто включає традиційні пальтові тканини, натуральне хутро, натуральну шкіру та замшу, трикотажні полотна й ін. Найбільшу частку в цьому різномаятті становлять пальтові тканини, які виробляються переважно чистововняними і напіввовняними, а для літніх виробів – шовковими та бавовняними. Поряд із традиційними матеріалами з натуральної сировини все більше використовують нові види матеріалів: тканини з синтетичних волокон і з обробками хімічними препаратами, штучне хутро,

штучні шкіри та замшу, а також поєднання цих видів матеріалів. Вовняні тканини в асортименті пальтових матеріалів по широті використання займають перше місце. Їх виробляють камвольними та тонкосуконними. В особливій підгрупі виділені драпи, сукна і ворсові тканини. Шовкові тканини для пальт нечисленні. Для пальт з асортименту шовкових тканин можуть застосовуватися оксамити, велюри, плюші та найбільш формостійкі тканини з хімічних волокон і ниток. Бавовняні тканини для пальт – меланжеві, гладкофарбовані, пістрявоткані призначені, в основному, для виготовлення спеціального одягу, але застосовуються іноді для дитячих пальт і пальтових виробів побутового призначення (наприклад, утеплених курток). Ворсові (вельвет, оксамит), джинсові тканини та діагоналі використовуються для молодіжних пальтових виробів. Трикотажні полотна для пальт - для виготовлення жіночих і чоловічих пальт, утеплених курток і жакетів в основному використовують важкі, щільні, формостійкі (тканеподібні полотна). Їх виробляють з вовняної та змішаної пряжі на осново- і круглов'язальних машинах. Штучні пальтові матеріали – хутро, шкіра, замша – широко застосовуються як покривні при виготовленні чоловічих, жіночих і дитячих пальтових виробів зимового та демісезонного призначення. Натуральна одягова шкіра використовується при виготовленні верхнього одягу дуже широко: для пошиття пальт, півпальт, курток та інших виробів. Прокладкові матеріали, які застосовуються для додавання формостійкості деталям пальт, стабільності форми виробу в процесі носіння, мають відповідати насамперед конструкторсько-технологічним вимогам. Вони повинні мати відповідні показники жорсткості, бути пружними і малорозтяжними, мати хорошу здатність до формоутворення і формозакріплення. Прокладки мають також відповідати вимогам ергономічності та надійності – бути паро- та повітропроникними, гігроскопічними, мати відповідні показники теплопровідності й теплового опору. Стабільність зовнішнього вигляду в процесі носіння та легкість догляду за пальтовими виробами забезпечується підбором прокладок з єдиним способом догляду (хімічного чищення), що визначається сировинним складом матеріалів, які комплектують пальта. Теплоізоляційні утеплюючі прокладки, насамперед, мають відповідати

ергономічним вимогам: мати достатню товщину, малу об'ємну масу, високу стабільність товщини, бути легкими, пористими. Прокладки мають відповідати також конструкторсько-технологічним вимогам і не ускладнювати обробку виробу. Підкладка, яка оформлює внутрішню сторону пальця, повинна мати гладку поверхню з малим коефіцієнтом тертя, щоб одяг можна було легко одягати та знімати, мати підвищену стійкість до сухого та мокрого тертя, відповідати за кольором та стилістикою основному покривному матеріалу.

2-3. Характеристика пакету матеріалів для проектного швейного виробу

(назва виробу)

Таблиця 6

№ з/п	Ескіз моделі проектного виробу, клас, підклас, група, підгрупа вид, тип виробу	Перелік вимог до проектного виробу	Вимоги до пакету матеріалів	Характеристика складових пакету матеріалів	Зразки матеріалів, що входять в пакет матеріалів
1	2	3	4	5	6



Рис. 7 Модель жіночого пальта із комплексного (дубльованого) матеріалу



Рис. 8 Жіноче пальто-тренч із вовняної пальтової тканини у «ялинку»