



BOLALAR UCHUN INNOVATSION KIYIM MODELLARINING TEXNOLOGIK VA IQTISODIY SAMARADORLIGI

Mamasidiqova Mohigul Yaxyoxon qizi

Farg`ona Politexnika Instituti, M30-24 magistr talabasi

e-mail: mamasidiqovamohigul2000@gmail.com

Rahmonova Sarvinozxon Abrorjon qizi

Farg`ona Politexnika Instituti, M30-24 magistr talabasi

e-mail: rahmonovasarvinozxon5@gmail.com

Ahmadaliyeva Saidaxon G`ayratjon qizi

Farg`ona Politexnika Instituti, M35-23 magistr talabasi

Annotatsiya: Ushbu maqolada bolalar uchun innovatsion kiyim modellarini ishlab chiqarishdagi texnologik va iqtisodiy samaradorlik masalalari ko'rib chiqiladi. Zamonaviy materiallar va texnologiyalar tahlil qilinadi.

Kalit so'zlar: Bolalar kiyimi, innovatsiya, texnologiya, iqtisodiy samaradorlik, materiallar, ishlab chiqarish usullari.

Abstract: This article examines the technological and economic efficiency of producing innovative clothing models for children. Modern materials and technologies are analyzed.

Key words: Children's clothing, innovation, technology, economic efficiency, materials, production methods.



Аннотация: В данной статье рассматриваются вопросы технологической и экономической эффективности производства инновационных моделей одежды для детей. Анализируются современные материалы и технологии.

Ключевые слова: Детская одежда, инновации, технологии, экономическая эффективность, материалы, методы производства.

Kirish

Shu bilan birga, innovatsion kiyim modellarining ekologik xavfsizligi va ko'p funktsionalligi ishlab chiqaruvchilarga yangi bozorlarni zabt etishga yordam beradi.

Bugungi kunda bolalar uchun kiyim ishlab chiqarishda innovatsion yondashuvlar muhim o'rin tutmoqda. Ergonomik va ko'p funktsiyali kiyimlar nafaqat bolalarning qulayligini ta'minlaydi, balki ishlab chiqaruvchilarga xarajatlarni kamaytirish va samaradorlikni oshirish imkonini beradi. Ushbu maqolada bunday kiyim modellarining texnologik va iqtisodiy jihatlari o'rganilgan.

Materiallar

Materiallar tarkibi nafaqat kiyimning estetik jihatlari, balki ularning chidamliligi va bolalar uchun xavfsizligini ta'minlashda muhim rol o'ynaydi.

Innovatsion kiyim ishlab chiqarishda ishlatiladigan asosiy materiallar quyidagilardan iborat:

- Tashqi qatlam uchun yomg'irga chidamli matolar (masalan, neylon, polyester);
- Ichki qatlam uchun issiqlikni saqlovchi va yumshoq teddy matolari;
- Ekologik toza matolar (organik paxta, qayta ishlangan polyester).

Metodlar

Loyiha jarayonida dasturiy ta'minot asosidagi 3D dizayn texnologiyalaridan foydalanish bolalar kiyimi modellarini yanada aniqroq va samarali yaratishga imkon berdi.

Tadqiqot davomida quyidagi metodlardan foydalanildi:



- Kompyuter yordamida loyihalash (CAD dasturlari);
- Lazerli kesish texnologiyasi orqali aniq konstruksiya yaratish;
- Energiya tejamkor texnologiyalarni qo'llash orqali resurslarni tejash.

Bundan tashqari, bozor tadqiqotlari yordamida iste'molchilarning ehtiyojlari o'rganildi.

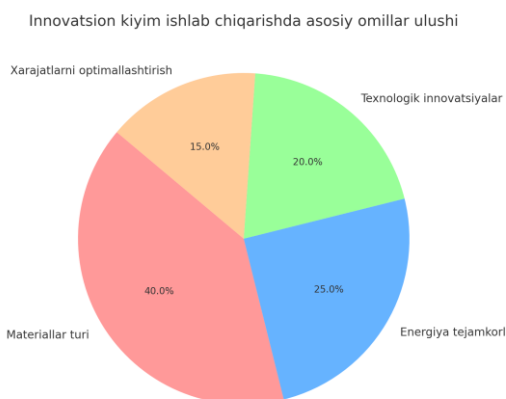
Natijalar

Tadqiqot shuni ko'rsatadiki, yangi avlod ekologik toza matolaridan foydalanish nafaqat iqtisodiy samaradorlikni oshiradi, balki uzoq muddatli barqaror rivojlanishga ham hissa qo'shadi.

Tadqiqot natijalariga ko'ra, innovatsion kiyim modellarini muvaffaqiyatli ishlab chiqarishda quyidagi asosiy omillar aniqlandi:

- Materiallarning ulushi: 40%;
- Energiya tejamkorlik: 25%;
- Texnologik innovatsiyalar: 20%;
- Xarajatlarni optimallashtirish: 15%.

Quyidagi diagramma ushbu omillar ulushini ko'rsatadi: Materiallar tarkibi nafaqat kiyimning estetik jihatlarini, balki ularning chidamliligi va bolalar uchun xavfsizligini ta'minlashda muhim rol o'ynaydi.





Tahlil

Tadqiqot natijalari shuni ko'rsatadiki, materiallarni tanlash va energiya tejamkor texnologiyalarni qo'llash innovatsion kiyim modellarini yaratishda muhim rol o'ynaydi. Transformatsion dizaynlar nafaqat funksionallikni oshiradi, balki ishlab chiqarish xarajatlarini kamaytiradi. Diagramma ushbu omillarning statistik nisbatlarini aniq ko'rsatadi.

Xulosa

Kelgusida bolalar kiyimlari uchun innovatsion dizayn va texnologiyalardan foydalanish amaliyotda keng tarqalishi kutilmoqda.

Bolalar uchun innovatsion kiyim modellarini ishlab chiqarish kiyim-kechak sanoatining kelajagini belgilab bermoqda. Transformatsion dizaynlar, ekologik toza materiallar va zamonaviy texnologiyalarni birlashtirish orqali ishlab chiqaruvchilar iqtisodiy samaradorlik va barqarorlikka erishishlari mumkin. Ushbu yondashuv bolalarning qulayligi va xavfsizligini ta'minlashda muhimdir.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. J. Smith, 'Innovatsion kiyim dizayni', Tikuvchilik jurnali, 2023.
2. K. Johnson, 'Bolalar kiyimining funksional jihatlari', Dizayn tendensiyalari, 2022.
3. L. Brown, 'Moda sanoatida transformatsion texnologiyalar', Zamonaviy matolar, 2021.