

ХЕРСОНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет інтегрованих технологій

Кафедра товарознавства, стандартизації та сертифікації

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА

**на тему: «Порівняльна оцінка якості жіночих панчішно-шкарпеткових
виробів»**

Виконала: здобувачка 2 курсу, групи 6ЛПст
спеціальності 182 «Технології легкої
промисловості»

Зубіна Л.

Керівник: к.т.н., доц. Семенченко О.О.

Рецензент: к.т.н., доц. Куліш І.М.

Хмельницький- 2024

ХЕРСОНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(повне найменування закладу вищої освіти)

Факультет Інтегрованих технологій
Кафедра Товарознавства, стандартизації та сертифікації
освітньо-кваліфікаційний рівень магістр
Спеціальність 182 Технології легкої промисловості
(шифр і назва)
Освітньо-професійна програма товарознавство, стандартизація та сертифікація виробів
(назва)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувачка кафедри ТСС

 Валентина ЄВТУШЕНКО
_____ 2024

З А В Д А Н Н Я НА КВАЛІФІКАЦІЙНУ РОБОТУ МАГІСТРА

ЗУБІНОЇ ЛЮДМИЛИ ОЛЕГІВНИ

(Прізвище, власне ім'я, ім'я по батькові)

1. Тема роботи Порівняльна оцінка якості жіночих панчішно-шкарпеткових виробів

Керівник роботи Семенченко Оксана Олександрівна, к.т.н., доцент
(Прізвище, власне ім'я, ім'я по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

2. Термін подання здобувачем роботи до 05 грудня 2024 року

3. Вихідні дані до роботи жіночі панчішно-шкарпеткові вироби;
якість жіночих панчішно-шкарпеткових виробів

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити) Розділ 1 «Теоретичні аспекти вивчення асортименту і формування якості жіночих панчішно-шкарпеткових виробів»; розділ 2 «Оцінка якості жіночих панчішно-шкарпеткових виробів»; розділ 3 «Охорона праці на трикотажному виробництві »; висновок, список використаних джерел.

5. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень)

6. Консультанти розділів роботи

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв
1-4	Семенченко О.О., доц. каф. ТСС	28.09.2024	09.12.2024

7. Дата видачі завдання 28 вересня 2024 року

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів роботи	Термін виконання етапів роботи	Примітка
1	Аналіз літературних джерел, теоретичних і практичних матеріалів за темою роботи	виконано	
2	Складання бібліографії, аналіз та узагальнення зібраного матеріалу.	виконано	
3	Систематизація та узагальнення матеріалу	виконано	
4	Написання першого розділу	Виконано	
5	Написання другого розділу	Виконано	
6	Проведення експерименту, розрахунків, обробки даних	Виконано	
7	Написання третього розділу	Виконано	
8	Формулювання висновків	Виконано	
9	Офіційний захист матеріалів роботи на засіданні екзаменаційної комісії		

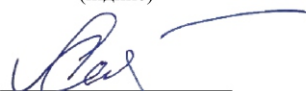
Здобувач освіти


(підпис)

Людмила ЗУБІНА

(Власне ім'я та прізвище)

Керівник роботи


(підпис)

Оксана СЕМЕНЧЕНКО

(Власне ім'я та прізвище)

АНОТАЦІЯ

Кваліфікаційна робота присвячена всебічному аналізу якості жіночих панчішно-шкарпеткових виробів, що є важливим сегментом трикотажної продукції на сучасному ринку. Вона охоплює теоретичні та практичні аспекти оцінки якості, включаючи методи органолептичного та лабораторного дослідження. У роботі детально розглядаються фактори, що впливають на якість продукції, а також споживчі властивості, які визначають вибір споживачів.

Об'єктом дослідження стали зразків жіночих колготок різних брендів, представлених на українському ринку. Дослідження включає застосування органолептичних методів, що дозволяє швидко отримати первинну інформацію про якість продукції, в той час як лабораторні дослідження забезпечують об'єктивність результатів.

Важливим аспектом роботи є безпечність продукції, оскільки колготки контактують з чутливими ділянками тіла. Виявлені дефекти, такі як потовщення, потоншення та зебристість, свідчать про необхідність контролю технологічних процесів у виробництві. Результати дослідження підкреслюють важливість постійного вдосконалення технологій виробництва та контролю якості для підвищення конкурентоспроможності на ринку.

Таким чином, робота не лише аналізує існуючі проблеми в галузі якості жіночих панчішно-шкарпеткових виробів, але й пропонує рекомендації щодо їх вирішення. Висновки можуть слугувати основою для подальших досліджень у цій галузі та допомогти виробникам покращити якість своєї продукції.

Ключові слова: жіночі панчішно-шкарпеткові вироби, якість, оцінка якості, органолептичні методи, жіночі колготки.

ANNOTATION

The diploma thesis is dedicated to a comprehensive analysis of the quality of women's hosiery products, which represent an important segment of knitted products in the modern market. It encompasses both theoretical and practical aspects of quality assessment, including organoleptic and laboratory research methods. The work thoroughly examines the factors influencing product quality and the consumer properties that determine consumer choices.

The study focuses on samples of women's tights from various brands available in the Ukrainian market. The study includes the use of organoleptic methods, which allows you to quickly obtain primary information about the quality of products, while laboratory studies ensure the objectivity of the results.

A significant aspect of the work is product safety since tights come into contact with sensitive areas of the body. Identified defects such as thickening, thinning, and striping indicate the need for technological process control in production. The research findings emphasize the importance of continuous improvement in manufacturing technologies and quality control to enhance market competitiveness.

Thus, this thesis not only analyzes existing issues in the field of women's hosiery product quality but also offers recommendations for their resolution. The conclusions can serve as a foundation for further research in this area and assist manufacturers in improving the quality of their products.

Keywords: women's hosiery, quality, quality assessment, organoleptic methods, women's tights.

РЕФЕРАТ

Темою кваліфікаційної роботи магістра є «Порівняльна оцінка якості жіночих панчішно-шкарпеткових виробів».

Робота виконана на 78 сторінках формату А4 і містить в собі 3 розділ, 15 таблиць, 13 рисунків, 3 діаграми і 11 формул.

Кваліфікаційна робота магістра складається з наступних структурних елементів: вступ, теоретичні аспекти вивчення асортименту і формування якості жіночих панчішно-шкарпеткових виробів, оцінка якості жіночих панчішно-шкарпеткових виробів, охорона праці на трикотажному виробництві, висновки, список використаних джерел.

Графічною частиною є презентацією, яка складається зі слайдів, які демонструють основи дослідження роботи.

ЗМІСТ

Вступ.....	9
РОЗДІЛ 1. Теоретичні аспекти вивчення асортименту і формування якості жіночих панчішно-шкарпеткових виробів	11
1.1. Фактори, що формують якість жіночих панчішно-шкарпеткових виробів.....	11
1.2. Споживчі властивості жіночих панчішно-шкарпеткових виробів	15
1.3. Асортимент жіночих панчішно-шкарпеткових виробів.....	22
1.3.1. Історія появи панчішно-шкарпеткових виробів в трикотажному асортименті.....	22
1.3.2. Асортимент жіночих панчішно-шкарпеткових виробів.....	28
Висновок до розділу 1	36
РОЗДІЛ 2. Оцінка якості жіночих панчішно-шкарпеткових виробів	38
2.1. Характеристика об'єктів та методологія оцінки показників якості жіночих панчішно-шкарпеткових виробів.....	38
2.2. Аналіз споживчих переваг жіночих панчішно-шкарпеткових виробів.....	55
2.3. Експериментальні дослідження.....	63
Висновок до розділу 2	66
РОЗДІЛ 3. Охорона праці на трикотажному виробництві	68
3.1. Загальні вимоги до охорони праці.....	68
3.2. 2. Організація робочого місця.....	69
3.3. Пожежна безпека.....	69
3.4. Медичне обслуговування	70
3.5. Розслідування нещасних випадків	70

3.6. Обов'язкові інструкції з охорони праці	71
Висновки до розділу 3	73
Висновки	74
Список використаних джерел	75

ВСТУП

Актуальність дослідження теми жіночих панчішно-шкарпеткових виробів є очевидною, оскільки ці продукти займають важливе місце на ринку трикотажних виробів в Україні. В даний час спостерігається домінування іноземних виробників, які пропонують унікальні моделі шкарпеток і колгот, в той час як українські виробники здебільшого зосереджуються на виготовленні простіших і дешевших варіантів. Хоча ринок швидко розвивається, виробництво оригінальної продукції залишається обмеженим.

Сьогодні багато споживачів розглядають панчішно-шкарпеткові вироби як модний аксесуар, підбираючи їх під свій одяг. Особливо активними є жінки, які прагнуть слідувати модним тенденціям, створюючи унікальні образи за допомогою різноманітних текстур і кольорів. Важливим аспектом є те, що сучасна мода вимагає відповідності новим стандартам, а якість панчішно-шкарпеткових виробів відіграє ключову роль у задоволенні споживачів.

Тема кваліфікаційної роботи «Порівняльна оцінка якості жіночих панчішно-шкарпеткових виробів» є надзвичайно актуальною, оскільки якість безпосередньо впливає на обсяги виробництва. Це може мати негативні наслідки як для виробників, так і для постачальників сировини та матеріалів, знижуючи потужність виробництва.

Метою роботи є оцінка якості жіночих панчішно-шкарпеткових виробів та визначення кращих зразків. Для досягнення цієї мети необхідно виконати такі **завдання**:

- дослідити основні фактори, що впливають на якість жіночих панчішно-шкарпеткових виробів та їх формування;
- визначити споживчі властивості та асортимент жіночих панчішно-шкарпеткових виробів на ринку
- провести порівняльний аналіз якості різних зразків жіночих панчішно-шкарпеткових виробів;

– дослідити споживчі уподобання та поведінку при виборі жіночих панчішно-шкарпеткових виробів;

– розробити рекомендації щодо підвищення задоволеності споживачів через покращення якості продукції.

Об'єктом дослідження є жіночі панчішно-шкарпеткові вироби, які включають різні моделі шкарпеток та колготок.

Предметом дослідження є якість жіночих панчішно-шкарпеткових виробів, що передбачає оцінку їх споживчих властивостей, характеристик та порівняння різних зразків для визначення найкращих.

Інформаційною базою дослідження слугували навчальні посібники, наукові публікації, нормативні документи, дані звітності виробників та інше.

Методи дослідження включали класифікацію, аналіз, порівняння, розрахунки, експеримент тощо.

Теоретична значимість роботи полягає в розширенні знань про фактори, що впливають на якість панчішно-шкарпеткових виробів, а також їх споживчі властивості. Це може стати основою для подальших наукових досліджень у галузі текстильної промисловості. Важливим моментом є також класифікація показників якості, що може сприяти стандартизації та сертифікації продукції.

Практична значимість роботи виявляється у можливості покращення якості продукції. Результати дослідження можуть використовуватись, як в освітньо-науковому процесі так і виробниками для вдосконалення технологій виготовлення панчішно-шкарпеткових виробів, що призведе до підвищення їх якості та конкурентоспроможності на ринку.