

ХЕРСОНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ІНТЕГРОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
КАФЕДРА ТОВАРОЗНАВСТВА, СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА

на тему:

**«АНАЛІЗ АСОРТИМЕНТУ ТА ЕКСПЕРТИЗА ЯКОСТІ ЛЛЯНИХ
ЖІНОЧИХ ВИРОБІВ НА ПРИКЛАДІ ПРАТ «ЕДЕЛЬВІКА»»**

Виконав: здобувач 6 курсу, групи 6ЛПст

Спеціальності: 182 – Технології легкої
промисловості

Савченко О.В.

Керівник: Бойко Г.А.

Рецензент: Куліш І.М.

Хмельницький 2025 року

ХЕРСОНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет	інтегрованих технологій
Кафедра	товарознавства, стандартизації та сертифікації
Освітній рівень	другий (магістерський)
Спеціальність	182 - Технології легкої промисловості

ЗАТВЕРДЖУЮ

Зав. кафедри

_____ Валентина ЄВТУШЕНКО
„___” _____ 2025 року

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

САВЧЕНКА ОЛЕКСАНДРА ВАДИМОВИЧА

1. Тема роботи «Аналіз асортименту та експертиза якості лляних жіночих виробів на прикладі ПРаТ “Едельвіка”»
керівник роботи д.т.н., доцент Бойко Г.А.

затверджена наказом вищого навчального закладу від „ 15 ” вересня
2025 року № 422 -с

2. Строк подання студентом роботи _____

3. Вихідні дані до роботи _____ матеріали передатестаційної практики та літературних джерел

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити) Розділ 1. Теоретичні основи аналізу асортименту та оцінки якості лляних виробів

Розділ 2. Аспекти формування якості виробів з лляних тканин

Розділ 3. Характеристика діяльності ПРаТ «Едельвіка» та асортименту їх виробів з льону

Розділ 4. Експертиза якості лляних жіночих виробів ПРаТ «Едельвіка»

Розділ 5. Охорона праці _____

5. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов’язкових креслень)
_____ рисунків, таблиць

_____ Робота містить 18 рисунків, 13 таблиць та використано 33 літературних джерел

6. Консультанти розділів роботи

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв
1	Бойко Г.А.		
2	Бойко Г.А.		
3	Бойко Г.А.		
4	Бойко Г.А.		
5			

7. Дата видачі завдання _____

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів випускної роботи	Строк виконання етапів роботи	Примітка
1	Розділ 1. Теоретичні основи аналізу асортименту та оцінки якості лляних виробів	18.09.2025- 29.09.2025	
2	Розділ 2. Аспекти формування якості виробів з лляних тканин	30.09.2025- 15.10.2025	
3	Розділ 3. Характеристика діяльності ПРаТ «Едельвіка» та асортименту їх виробів з льону	16.10.2025- 21.10.2025	
4	Розділ 4. Експертиза якості лляних жіночих виробів ПРаТ «Едельвіка»	22.10.2025- 10.11.2025	
5	Розділ 5. Охорона праці	11.11.2025- 18.12.2025	

Здобувач


Савченко О.В.

Керівник роботи


Бойко Г.А.

АНОТАЦІЯ

Кваліфікаційна робота магістра присвячена комплексному дослідженню асортименту та експертизі якості лляних жіночих виробів на прикладі ПРАТ «Едельвіка». У роботі розглянуто теоретичні засади виробництва та властивостей льону як текстильної сировини, проаналізовано особливості виготовлення лляних тканин і визначено основні напрями їх використання у сучасній текстильній промисловості. Особливу увагу приділено аналізу показників якості жіночих виробів із льону, що дозволило оцінити їх відповідність гігієнічним, фізико-механічним та експлуатаційним вимогам. У другому розділі розкрито аспекти формування якості лляних тканин та готових виробів, зокрема вплив фізико-механічних, хімічних і технологічних факторів на їх експлуатаційні властивості. Визначено основні характеристики, що забезпечують довговічність, комфортність і збереження естетичного вигляду лляного одягу. Третій розділ містить характеристику діяльності ПРАТ «Едельвіка», аналіз його організаційної структури, виробничої бази та ключових напрямів діяльності. Наведено детальний огляд асортименту жіночих лляних виробів підприємства та особливостей контролю якості на різних етапах виробництва. У четвертому розділі проведено експертизу якості лляних жіночих виробів. Здійснено експертну оцінку якісних показників лляної тканини, досліджено фізико-механічні та гігієнічні властивості зразків тканини, а також проведено органолептичний аналіз готових виробів. Отримані результати дали змогу визначити рівень якості продукції ПРАТ «Едельвіка» та виявити показники, що найбільше впливають на споживчу цінність виробів. П'ятий розділ присвячено питанням охорони праці на підприємстві. Виконано аналіз умов праці, визначено основні виробничі ризики, притаманні текстильному виробництву, та запропоновано комплекс заходів щодо підвищення рівня безпеки праці та профілактики травматизму.

Ключові слова: лляна тканина, експертиза якості, жіночий одяг, властивості, вітчизняне виробництво, споживчий попит.

ABSTRACT

The master's qualification work is devoted to a comprehensive study of the assortment and quality expertise of women's linen products using the example of PJSC “Edelvika”. The paper examines the theoretical foundations of flax production and the properties of flax as a textile raw material, analyzes the specifics of manufacturing linen fabrics, and identifies the main directions of their use in modern textile industry. Special attention is paid to the analysis of quality indicators of women's linen products, which made it possible to assess their compliance with hygienic, physical-mechanical, and operational requirements.

The second chapter reveals the aspects of quality formation in linen fabrics and finished products, in particular the influence of physical-mechanical, chemical, and technological factors on their performance properties. The main characteristics ensuring durability, comfort, and aesthetic stability of linen clothing are determined.

The third chapter contains a description of the activities of PJSC “Edelvika”, an analysis of its organizational structure, production base, and key areas of operation. A detailed overview of the assortment of women's linen products and quality control features at various stages of production is provided.

In the fourth chapter, a quality assessment of women's linen products is carried out. Expert evaluation of quality indicators of linen fabric, research of physical-mechanical and hygienic properties of fabric samples, as well as an organoleptic analysis of finished products are presented. The obtained results made it possible to determine the quality level of PJSC “Edelvika” products and identify the indicators that have the greatest influence on consumer value.

The fifth chapter is devoted to occupational safety at the enterprise. An analysis of working conditions was performed, the main production risks inherent in textile manufacturing were identified, and a set of measures was proposed to improve workplace safety and prevent injuries.

Keywords: linen fabric, quality assessment, women's clothing, properties, domestic production, consumer demand.

РЕФЕРАТ

Кваліфікаційна робота магістра виконана на 82 сторінках, містить, 18 рисунків, 13 таблиць, 6 формул. Під час виконання даної роботи було використано 33 літературних джерел.

Метою кваліфікаційної роботи є проведення аналізу асортименту та експертизи якості лляних жіночих виробів ПРаТ «Едельвіка» з метою визначення рівня їх якості та напрямів удосконалення.

Для досягнення поставленої мети передбачено вирішення таких завдань:

- дослідити теоретичні основи формування асортименту та експертизи якості лляних виробів;
- охарактеризувати діяльність ПРаТ «Едельвіка» та його асортиментну політику;
- провести аналіз асортименту жіночих лляних виробів підприємства;
- здійснити експертизу якості вибраних зразків продукції;
- запропонувати заходи щодо покращення асортименту та підвищення якості продукції.

Об'єктом дослідження є лляні жіночі вироби ПРаТ «Едельвіка». Предметом дослідження є сукупність споживчих властивостей, асортиментних характеристик та показників якості продукції.

Методи дослідження включають аналіз літературних джерел, системний і порівняльний аналіз асортименту, лабораторні методи експертизи якості, економічні та статистичні методи оцінювання.

Інформаційну базу роботи становлять наукові публікації, нормативно-технічна документація, матеріали підприємства, внутрішні стандарти, а також результати власних досліджень автора.

ЗМІСТ

ВСТУП	9
РОЗДІЛ 1. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ АНАЛІЗУ АСОРТИМЕНТУ ТА ОЦІНКИ ЯКОСТІ ЛЛЯНИХ ВИРОБІВ	10
1.1. Льон як текстильна сировина: властивості та переваги.....	10
1.2. Особливості виробництва тканин із льону	13
1.3. Напрямки використання лляного волокна в текстильному виробництві	18
1.4. Аналіз показників якості лляних жіночих виробів.....	25
РОЗДІЛ 2. АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ЯКОСТІ ВИРОБІВ З ЛЛЯНИХ ТКАНИН	28
2.1. Фізико-механічні та хімічні властивості лляних тканин та їх вплив на якість виробів	28
2.2. Технологічні фактори та їх вплив на якість виробів з льону	30
2.3. Експлуатаційні характеристики та фактори збереження якості лляних виробів	32
РОЗДІЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ДІЯЛЬНОСТІ ПРАТ «ЕДЕЛЬВІКА» ТА АСОРТИМЕНТУ ЇХ ВИРОБІВ З ЛЬОНУ	36
3.1. Історія та організаційно-економічна характеристика підприємства виробництва.....	36
3.2. Технологічні особливості виробництва та контроль якості на підприємстві... ..	37
3.3. Асортимент лляних жіночих виробів ПРаТ «Едельвіка».....	42
РОЗДІЛ 4. ЕКСПЕРТИЗА ЯКОСТІ ЛЛЯНИХ ЖІНОЧИХ ВИРОБІВ ПРАТ «ЕДЕЛЬВІКА»	48
4.1. Експертна оцінка показників якості лляної тканини для виготовлення жіночих виробів	48
4.2. Дослідження якості лляних тканин, що використовуються для виготовлення жіночого одягу на ПРаТ «Едельвіка».....	56
4.3. Органолептичне дослідження зразків жіночого одягу ПРаТ «Едельвіка».....	65

РОЗДІЛ 5. ОХОРОНА ПРАЦІ.....	70
5.1. Аналіз умов праці на підприємстві.....	70
5.2. Виробничі ризики при виготовленні текстильних виробів.....	72
5.3. Заходи щодо підвищення безпеки праці	74
ВИСНОВКИ	78
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	80

.

ВСТУП

Розвиток легкої промисловості України тісно пов'язаний із підвищенням попиту на екологічно чисті, натуральні та високоякісні текстильні матеріали. Серед таких матеріалів особливе місце займає льон, який відзначається високою міцністю, гігроскопічністю, повітропроникністю, гіпоалергенністю та екологічністю. Лляні вироби широко застосовуються у виробництві жіночого одягу, оскільки забезпечують комфортність носіння, зберігають привабливий зовнішній вигляд та відповідають сучасним тенденціям сталого розвитку. У зв'язку з цим актуальним є питання аналізу асортименту та експертизи якості лляних виробів, що дозволяє оцінити їх конкурентоспроможність, відповідність стандартам та споживчим вимогам.

ПРАТ «Едельвіка» є одним із провідних українських підприємств з виробництва лляного одягу, яке активно впроваджує сучасні технології та приділяє значну увагу якості продукції. Асортимент жіночих лляних виробів підприємства охоплює широкий спектр моделей, що дає можливість сформуванню комплексне уявлення про підхід компанії до розробки, виготовлення та контролю якості продукції. Разом із цим важливо дослідити динаміку розвитку асортименту, визначити його структуру, відповідність модним тенденціям та вимогам ринку.

Експертиза якості лляних жіночих виробів є необхідним етапом для оцінювання споживчих властивостей продукції та її відповідності нормативним документам. Вона дозволяє встановити рівень фізико-механічних показників матеріалів, якість пошиття, ергономічні та естетичні характеристики готових виробів. На основі отриманих результатів можна визначити шляхи вдосконалення технологічних процесів та підвищення конкурентоспроможності підприємства.