

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

**КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА**

на тему:

**«ОЦІНКА ЯКОСТІ ТА АСОРТИМЕНТУ ШОВКОВИХ ТКАНИН»**

Виконав: здобувач 4 курсу, групи: 4 ЛПст

Спеціальності: 182 – Технології легкої  
промисловості

Ведмідський М.І.

Керівник: Кузьміна Т.О.

Рецензент: Соболева Л.О.

# Херсонський національний технічний університет

|                              |                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------|
| Факультет                    | інтегрованих технологій                        |
| Кафедра                      | товарознавства, стандартизації та сертифікації |
| Рівень вищої освіти:         | перший (бакалаврський)                         |
| Спеціальність                | 182 – технології легкої промисловості          |
| Освітньо-професійна програма | стандартизація та сертифікація виробів         |

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Зав. кафедри

Валентина ЄВТУШЕНКО

« 12 » січня 2024 р.

## ЗАВДАННЯ на кваліфікаційну роботу бакалавра

Ведмідського Михайла Івановича

(прізвище, ім'я, по батькові)

Тема роботи: Оцінка якості та асортименту шовкових тканин

затверджена наказом по університету від « 11 » 01 2024 р. № 11-С

2. Термін здачі студентом закінченої роботи: 11.06.2024 р.

3. Вихідні дані до роботи теоретичні відомості, дані експериментальних досліджень, нормативно-технічної документації й інформаційних джерел, матеріали виробничої практики

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, що підлягають розробленню

1. Виробництво та якість шовку

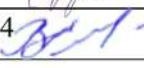
2. Оцінка асортименту та якості шовкових тканин

3. Охорона праці

5. Перелік графічного матеріалу

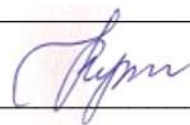
9 табл., 9 рис.

6. Консультанти по роботі, із зазначенням розділів, які до них відносяться

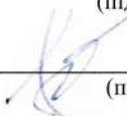
| Розділ | Консультант   | Підпис, дата                                                                                 |                                                                                              |
|--------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |               | Завдання видав                                                                               | Завдання прийняв                                                                             |
| 1      | Кузьміна Т.О. | 11.01.24  | 11.01.24  |
| 2      | Кузьміна Т.О. | 11.01.24  | 11.01.24  |
| 3      | Венгер О.О.   | 11.01.24  | 11.01.24  |
|        |               |                                                                                              |                                                                                              |
|        |               |                                                                                              |                                                                                              |

7. Дата видачі завдання 11.01.24

Керівник

  
(підпис)

Завдання прийняв до виконання

  
(підпис)

### КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

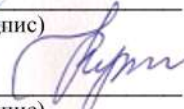
| № з/п | Назва етапів кваліфікаційної роботи бакалавра              | Термін виконання етапів роботи | Примітка |
|-------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|
| 1     | Підбір даних практики та нормативно-технічної документації | 14.01.24-11.02.24              |          |
| 2     | Написання першого розділу                                  | 11.02.24-16.03.24              |          |
| 3     | Написання другого розділу                                  | 16.03.24-17.04.24              |          |
| 4     | Написання третього розділу                                 | 17.04.24-28.05.24              |          |
| 5     | Оформлення кваліфікаційної роботи бакалавра                | 28.05.24-11.06.24              |          |
|       |                                                            |                                |          |
|       |                                                            |                                |          |
|       |                                                            |                                |          |
|       |                                                            |                                |          |
|       |                                                            |                                |          |
|       |                                                            |                                |          |
|       |                                                            |                                |          |
|       |                                                            |                                |          |

Здобувач вищої освіти

  
(підпис)

Ведмідський М.І.

Науковий керівник роботи

  
(підпис)

Кузьміна Т.О.

## АНОТАЦІЯ

Кваліфікаційна робота бакалавра присвячена питанням розвитку виробництва шовкових тканин, оцінки їх споживних властивостей, розвитку сучасних технологій. Темою роботи є оцінка якості та асортименту шовкових тканин. Об'єктом дослідження є шовкові тканини. Предметом дослідження є дослідження якості та асортименту шовкових тканин. Метою роботи є оцінка якості та асортименту шовкових тканин.

В основній частині проаналізовано динаміку виробництва тканин за видами, а також тенденції щодо споживання шовкових тканин в Україні. Наведено підприємства, виробники шовкових тканин України. Подано сучасну класифікацію асортименту шовкових тканин, розкрито їх характеристику та охарактеризовано властивості шовкових полотен. У розглянутому матеріалі опрацьовано споживні властивості шовкових тканин.

У роботі дана оцінка дефектам, порядку оцінки якості, розкрито вимоги до пакування, маркування і зберігання та проаналізовано структуру асортименту тканин і порядок перевірки їх якості.

Ключові слова: шовк, властивості, тканина, виробництво, технології, якість.

## **THE SUMMARY**

The bachelor's qualification work is devoted to issues of the development of the production of silk fabrics, evaluation of their consumer properties, and the development of modern technologies. The topic of the work is the evaluation of the quality and range of silk fabrics. The object of research is silk fabrics. The subject of the study is the study of the quality and range of silk fabrics. The purpose of the work is to evaluate the quality and range of silk fabrics.

The main part analyzes the dynamics of fabric production by type, as well as trends in the consumption of silk fabrics in Ukraine. Enterprises, manufacturers of silk fabrics in Ukraine are listed. A modern classification of the range of silk fabrics is presented, their characteristics are revealed and the properties of silk fabrics are characterized. The consumer properties of silk fabrics are elaborated in the considered material.

The work gives an assessment of defects, the order of quality assessment, reveals the requirements for packaging, labeling and storage, and analyzes the structure of the range of fabrics and the procedure for checking their quality.

Keywords: silk, properties, fabric, production, technologies, quality,

## РЕФЕРАТ

Кваліфікаційна робота бакалавра «Оцінка якості та асортименту шовкових тканин» питанням розвитку виробництва шовкових тканин, оцінки їх споживних властивостей, розвитку сучасних технологій.

У роботі проаналізовано динаміку виробництва тканин за видами, тенденції розвитку прогресивних технологій шовкових тканин в Україні, охарактеризовано властивості шовкових полотен.

Розрахунково-пояснювальна записка містить вступну частину, три розділи, висновки до роботи та список використаних джерел.

Розрахунково-пояснювальна записка виконана на 95 листах машинописного тексту і містить 9 рисунків, 9 таблиць та має посилання на 30 інформаційних джерел.

## ЗМІСТ

|                                                                                                    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ВСТУП                                                                                              | 8  |
| РОЗДІЛ 1. ВИРОБНИЦТВО ТА ЯКІСТЬ ШОВКУ                                                              | 10 |
| 1.1 Особливості властивостей сировини для шовкових виробів                                         | 10 |
| 1.2 Виробничі процеси та технологічні аспекти                                                      | 12 |
| 1.3 Характеристика процесів отримання ниток шовку                                                  | 19 |
| 1.4 Характеристика шовку та аналіз впливу на його властивості сторонніх факторів                   | 22 |
| 1.5 Дефекти та основні показники якості шовку                                                      | 27 |
| 1.6 Аналіз перспектив виробництва шовкових тканин в Україні                                        | 29 |
| РОЗДІЛ 2. ОЦІНКА АСОРТИМЕНТУ ТА ЯКОСТІ ШОВКОВИХ ТКАНИН                                             | 40 |
| 2.1. Класифікація та характеристика асортименту шовкових тканин                                    | 40 |
| 2.2. Характеристика властивостей шовкових тканин                                                   | 52 |
| 2.3 Характеристика дефектів шовкових тканин                                                        | 56 |
| 2.4 Особливості оцінювання якості шовкових тканин                                                  | 60 |
| 2.5 Вимоги щодо пакування, маркування, транспортування та зберігання шовкових тканин               | 65 |
| 2.6 Сучасні напрямки розвитку асортименту, технологій виробництва шовкових тканин та виробів з них | 68 |
| 2.7 Застосування павукового шовку в тканинній інженерії                                            | 72 |
| РОЗДІЛ 3. ОХОРОНА ПРАЦІ                                                                            | 78 |
| 3.1 Поняття праці та охорони праці                                                                 | 78 |
| 3.2 Несприятливі виробничі фактори                                                                 | 84 |
| 3.3 Професійні захворювання, травми та нещасні випадки на виробництві                              | 87 |
| ВИСНОВКИ                                                                                           | 91 |
| СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ                                                                         | 93 |

## ВСТУП

Якісна, красива і модна тканина – запорука успіху кожного швейного виробу.

Шовкова постільна білизна, завдяки своїй ніжності, елегантності та вишуканості, завжди викликала захоплення і бажання доторкнутися до її шовку та м'якості. Процес формування якості шовкових виробів під час обробки є актуальним і значущим, оскільки безпосередньо впливає на задоволення потреб споживачів у якісних, комфортних та довговічних текстильних виробах.

У сучасних економічних умовах, а також у зв'язку із зростаючою кількістю нових матеріалів, в промисловості і суспільстві зростає роль оптимального обліку та використання властивостей різних матеріалів і сировини.

Зокрема, шовкова сировина, що є дорога і трудомістка у виробництві, все ширше замінюється альтернативними виробами зі штучного шовку. Тим не менш, в промисловості і торгівлі високо затребувані властивості як натурального, так і штучного шовку. У зв'язку з цим виникає необхідність вивчення споживчих властивостей і ознайомлення з асортиментом різних шовкових тканин.

Метою роботи є оцінка якості та асортименту шовкових тканин. Робота пов'язана з розширенням асортименту тканин, особливо шовкових, що пов'язано з збільшенням можливостей їх виробництва порівняно з іншими групами тканин. До групи шовкових тканин входять: тканини на основі штучних і синтетичних волокон, які мають велику кількість модифікацій, особливостей і з кожним роком їх асортимент розширюється.

Актуальність теми обумовлена постійним прагненням виробників до вдосконалення та оптимізації виробничих процесів з метою задоволення зростаючих вимог споживачів до якості, екологічності та стилю в текстильних виробах. Крім того, у зв'язку з розширенням ринку і конкурентного середовища, забезпечення високої якості шовкових виробів стає стратегічно важливим завданням для текстильних підприємств.

Об'єкт дослідження – шовкові тканини.

Предмет дослідження – дослідження якості та асортименту шовкових

тканин.

Для розкриття теми і мети роботи були визначені наступні завдання:

- визначити споживні властивості шовкових тканин;
- проаналізувати виробництво та споживання шовкових тканин в Україні;
- охарактеризувати сучасну класифікацію асортименту шовкових тканин;
- охарактеризувати і дати аналіз структури асортименту і видам шовкових тканин;
- охарактеризувати якість та порядок приймання за якістю шовкові тканини.