

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

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА

на тему:

**«ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКІСНИХ ПОКАЗНИКІВ ПОСТІЛЬНОЇ
БЛИЗНИ ВІТЧИЗНЯНОГО ВИРОБНИЦТВА ТА ЇХ ВІДПОВІДНІСТЬ
СТАНДАРТАМ»**

Виконав: здобувач 2 курсу, групи БЛПст

Спеціальності: 182 – Технології легкої
промисловості

Мисюк К.М.

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
„16 ” вересня 2025 року

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

МИСЮКА КОСТЯНТИНА МИКОЛАЙОВИЧА

1. Тема роботи «Дослідження якісних показників постільної білизни вітчизняного виробництва та їх відповідність стандартам»
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 виробництва та використання постільної білизни

Розділ 2. Стандартизація та методи дослідження якості текстильних виробів

Розділ 3. Аналіз та визначення якості асортименту постільної білизни вітчизняного виробництва

Розділ 4. Товарознавчі аспекти формування якості та асортименту постільної білизни Розділ 5. Охорона праці

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

_____ Робота містить 30 рисунків, 10 таблиць та використано 30 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 виробництва та використання постільної білизни	16.09.2025- 28.09.2025	
2	Розділ 2. Стандартизація та методи дослідження якості текстильних виробів	29.09.2025- 12.10.2025	
3	Розділ 3. Аналіз та визначення якості асортименту постільної білизни вітчизняного виробництва	13.10.2025- 25.10.2025	
4	Розділ 4. Товарознавчі аспекти формування якості та асортименту постільної білизни	26.10.2025- 18.11.2025	
5	Розділ 5. Охорона праці	19.11.2025- 15.12.2025	

Здобувач

Керівник роботи




Мисюк К.М.

Бойко Г.А.

АНОТАЦІЯ

Кваліфікаційна робота присвячена комплексному дослідженню якісних показників постільної білизни вітчизняного виробництва та оцінці їх відповідності чинним національним і міжнародним стандартам. Актуальність теми зумовлена зростаючими вимогами споживачів до безпечної, довговічної та комфортної текстильної продукції, а також необхідністю підвищення конкурентоспроможності українських виробників.

У першому розділі розглянуто теоретичні основи виробництва та використання постільної білизни: сучасний стан українського і світового ринків, класифікацію та властивості текстильних матеріалів, а також фактори, що формують якість готових виробів. Другий розділ присвячений аналізу нормативно-правового забезпечення, методам контролю якості текстильних матеріалів, технічним вимогам до виготовлення білизни й порівнянню європейських та американських стандартів. У третьому розділі здійснено характеристику асортименту постільної білизни вітчизняного виробництва та проведено дослідження її якісних властивостей за основними показниками.

У четвертому розділі розглянуто товарознавчі аспекти формування асортименту: критерії його побудови, особливості попиту українських споживачів та порівняння споживчих характеристик імпоротної й української постільної білизни. П'ятий розділ містить аналіз охорони праці у швейному виробництві, вимоги безпеки під час роботи з тканинами і після її завершення, а також дослідження шкідливих виробничих факторів, що впливають на працівників.

Результати роботи дозволяють оцінити відповідність вітчизняної постільної білизни стандартам, визначити її конкурентні переваги та окреслити шляхи вдосконалення якості продукції на українському ринку.

Ключові слова: тканини, постільна білизна, властивості, якість, стандартизація, дослідження.

ABSTRACT

The qualification work is devoted to a comprehensive study of the quality indicators of domestically produced bed linen and an assessment of their compliance with current national and international standards. The relevance of the topic is determined by the growing consumer demand for safe, durable, and comfortable textile products, as well as the need to enhance the competitiveness of Ukrainian manufacturers.

The first chapter examines the theoretical foundations of the production and use of bed linen: the current state of the Ukrainian and global markets, the classification and properties of textile materials, and the factors that shape the quality of finished products. The second chapter focuses on the analysis of regulatory support, methods of quality control for textile materials, technical requirements for the production of bed linen, and a comparison of European and American standards. The third chapter provides a characterization of the assortment of domestically produced bed linen and presents research on its quality indicators according to the main evaluation criteria.

The fourth chapter explores the commodity-science aspects of forming the assortment: the key criteria for its development, the specifics of consumer demand in the Ukrainian market, and a comparison of the consumer characteristics of imported and domestic bed linen. The fifth chapter includes an analysis of occupational safety in sewing production, safety requirements when working with fabrics and after completing operations, as well as an examination of harmful production factors affecting workers.'

Keywords: fabrics, bed linen, properties, quality, standardization, research.

РЕФЕРАТ

Кваліфікаційна робота магістра виконана на 89 сторінках, містить, 30 рисунків, 10 таблиць, 2 формули. Під час виконання даної роботи було використано 30 літературних джерел.

Тема дипломної роботи є актуальною, оскільки якість постільної білизни безпосередньо впливає на комфорт, довговічність виробів і безпеку споживачів, а також є важливим чинником конкурентоспроможності українських виробників на внутрішньому та зовнішньому ринках. Вивчення відповідності продукції стандартам дає можливість об'єктивно оцінити рівень вітчизняного текстильного виробництва та виявити напрями його вдосконалення.

Метою дипломної роботи є дослідження якісних показників постільної білизни вітчизняного виробництва, їх порівняння з вимогами чинних державних стандартів та оцінка відповідності продукції встановленим нормам якості та безпеки. Об'єктом дипломної роботи є постільна білизна вітчизняного виробництва.

Для досягнення поставленої мети передбачається виконання наступних завдань:

- проаналізувати стан ринку постільної білизни в Україні;
- вивчити вимоги до якості постільної білизни;
- дослідити показники якості постільної білизни, що реалізується на вітчизняних ринках;
- визначити відповідність досліджуваної постільної білизни чиним нормативним стандартам;
- порівняти якість вітчизняних постільних виробів з закордонним виробництвом;
- визначити попит та сучасний стан асортименту постільної білизни в Україні

Достовірність отриманих результатів, обґрунтованість висновків підтверджено обсягом експериментальної частини роботи, використанням поширених методів дослідження.

ЗМІСТ

ВСТУП	9
РОЗДІЛ 1. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ВИРОБНИЦТВА ТА ВИКОРИСТАННЯ ПОСТІЛЬНОЇ БІЛИЗНИ	10
1.1. Аналіз сучасного стану вітчизняного та світового ринку постільної білизни.....	10
1.2. Характеристика та класифікація текстильних матеріалів для виготовлення постільної білизни.....	17
1.3. Характеристика та класифікація текстильних матеріалів для виготовлення постільної білизни	23
1.4. Фактори, що впливають на якість та експлуатаційні властивості постільної білизни	29
РОЗДІЛ 2. СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ТЕКСТИЛЬНИХ ВИРОБІВ	32
2.1. Нормативно-правове забезпечення виготовлення постільної білизни.....	32
2.2. Методи контролю якості текстильних матеріалів.....	36
2.3. Технічні вимоги до виготовлення та обробки постільної білизни	38
2.4. Аналіз європейських та американських стандартів на постільну білизну ...	46
РОЗДІЛ 3. АНАЛІЗ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ЯКОСТІ АСОРТИМЕНТУ ПОСТІЛЬНОЇ БІЛИЗНИ ВІТЧИЗНЯНОГО ВИРОБНИЦТВА	50
3.1. Характеристика асортименту постільної білизни вітчизняного виробництва.....	50
3.2. Дослідження якісних характеристик асортименту постільної білизни вітчизняного виробництва... ..	55
РОЗДІЛ 4. ТОВАРОЗНАВЧІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ЯКОСТІ ТА АСОРТИМЕНТУ ПОСТІЛЬНОЇ БІЛИЗНИ	65
4.1. Основні критерії формування сучасного асортименту постільної білизни .	65
4.2. Аналіз попиту та критерії вибору постільної білизни споживачами на українському ринку.....	73

4.3. Порівняння споживчих характеристик імпортої та української постільної білизни.....	76
РОЗДІЛ 5 ОХОРОНА ПРАЦІ.....	80
5.1. Охорона праці під час виробництва постільної білизни	80
5.2. Вимоги безпеки під час роботи з тканинами та після її завершення.....	81
5.3. Аналіз шкідливих виробничих факторів, що діють на робітників швейного виробництва.....	83
ВИСНОВКИ	85
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	87

ВСТУП

Постільна білизна – вироби з тканини, які використовуються для облаштування ліжка та являють собою єдиний комплект тканих виробів. Зазвичай до комплекту входить півковдра, простираadlo, наволочка. Один стандартний комплект, як правило, включає одну півковдру, одне простираadlo і дві наволочки.

Предмети постільної білизни безпосередньо контактують з тілом людини і знаходяться у стиснутому стані між тілом і предметами ліжка. За гігієнічними властивостями простираadlo, наволочку, півковдру прирівнюють до першого шару одягу як натільну білизну. Якщо врахувати рекомендовану Міністерством охорони здоров'я України кількість годин сну на добу: для дорослої людини – 7-9 годин, для дитини шкільного віку – 9-12 годин, то увесь цей час у контакті з постільною білизною перебуває 80-95% поверхні шкіри, що обумовлює необхідність дотримання вимог до якості постільної білизни та обов'язковий контролю за її безпекою.

Якість і безпечність постільної білизни залежить від багатьох чинників і, в першу чергу, від властивостей матеріалу, з якого вона виготовлена. За даними деяких дослідників, споживачі найвагомішими показниками якості тканин для постільної білизни вважають гігієнічні, які поділяються на три основні групи: гігієнічне нормування хімічних речовин у складі продукції, зокрема допустимий рівень масової частки хімічних волокон; гігієнічне нормування комфортності перебування людини в постільній білизні, тобто вона має бути гігроскопічною та повітропроникною; гігієнічне нормування складу шкідливих речовин, що можуть зашкодити людині, а саме: вміст пестицидів важких металів, вільного формальдегіду та інші речовини, що можуть спричинити цілу низку захворювань.

Вплив тканини на здоров'я людини очевидний, тому для гарантування безпеки постільна білизна повинна вироблятися відповідно до вимог стандартів та технологічних регламентів з додержанням санітарних норм і правил, затверджених у встановленому порядку.