

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

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА

на тему:

**«НАУКОВІ ПІДХОДИ ДО ФОРМУВАННЯ ЯКОСТІ ТА
БЕЗПЕЧНОСТІ КОВДР ТА ПОДУШОК»**

Виконав: здобувач 4 курсу, групи 4ТСт

Спеціальності: 076 – Підприємництво,
торгівля та біржова діяльність

Куліш В.Р.

Керівник: Бойко Г.А.

Рецензент: Похолок О.В.

Хмельницький 2025 року

ХЕРСОНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет	інтегрованих технологій
Кафедра	товарознавства, стандартизації та сертифікації
Освітній рівень	перший (бакалаврський)
Спеціальність	076 – Підприємництво, торгівля та біржова діяльність

ЗАТВЕРДЖУЮ

Зав. кафедри

 Валентина ЄВТУШЕНКО
 „ 20 ” січня 2025 року

ЗАВДАННЯ НА КВАЛІФІКАЦІЙНУ РОБОТУ БАКАЛАВРА

КУЛІШ ВІКТОРІЇ РУСЛАНІВНИ

1. Тема роботи «Наукові підходи до формування якості та безпечності ковдр та подушок»

керівник роботи к.т.н., доцент Бойко Г.А.

затверджена наказом вищого навчального закладу від „ 17 ” січня 2025 року № 64 -с

2. Строк подання здобувачем роботи 16.06.2025

3. Вихідні дані до роботи матеріали переддипломної практики та літературних джерел

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити) Розділ 1. Підходи до формування якості постільних виробів з об'ємними наповнювачами.

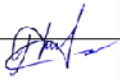
Розділ 2. Напрями підвищення якості постільних виробів з об'ємними наповнювачами

Розділ 3. Охорона праці

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

Робота містить 20 рисунків, 8 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.	18.01.2025	18.01.2025
2	Бойко Г.А.	19.03.2025	19.03.2025
3	Бойко Г.А.	10.04.2025	10.04.2025
			

7. Дата видачі завдання _____

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів випускної роботи	Строк виконання етапів роботи	Примітка
1	Розділ 1. Підходи до формування якості постільних виробів з об'ємними наповнювачами	18.01.2025-18.03.2025	
2	Розділ 2. Напрями підвищення якості постільних виробів з об'ємними наповнювачами	19.03.2025-09.04.2025	
4.	Розділ 3. Охорона праці	10.04.2025-16.06.2025	

Здобувач



Куліш В.Р.

Керівник роботи



Бойко Г.А.

АНОТАЦІЯ

Кваліфікаційна робота бакалавра присвячена тематиці пов'язаній з формуванням якісних властивостей виробів з об'ємними наповнювачами: ковдр та подушок.

Об'єктом дослідження дипломної роботи є ковдри та подушки вітчизняного виробництва. Предметом дослідження є якісні властивості ковдр та подушок. Метою роботи є пошук можливих підходів до формування та оцінки якості постільних виробів з об'ємними наповнювачами: ковдр, подушок.

В першій частині роботи було розглянуто класифікацію та сучасний асортимент виробів для сну з об'ємними наповнювачами. Визначено особливості та недоліку української класифікації текстильних виробів в т.ч. постільних виробів: ковдр та подушок. Проаналізовано нормативно-правові вимоги до якості та безпечності ковдр і подушок. В стандартах серії Оeko-Tex 100 ці вимоги є жорсткішими ніж у вітчизняних нормативних документах, так наприклад у вітчизняних стандартах не нормуються допустимі рівні вмісту фталатів, оловоорганічних сполук, барвників і поліциклічних ароматичних вуглеводнів. Також для постільних виробів із об'ємними наповнювачами не нормовано наявність патогенних і руйнуючих волокна мікроорганізмів. Визначено фактори, які формують якість та безпечність ковдр та подушок. В другій частині роботи було проведено аналіз факторів підвищення якості ковдр та подушок, вимог споживачів до асортименту та якості постільних виробів з об'ємними наповнювачами. Проведено оцінку якості постільних виробів з об'ємними наповнювачами на прикладі зразків подушок ТОВ «Dotinem». За результатами проведених досліджень можна зробити висновок, що за органолептичними та фізико-хімічними показниками всі дослідні зразки відповідають вимогам нормативної документації.

Ключові слова: об'ємні наповнювачі, ковдри, подушки, властивості, соціальне опитування споживачів, нормативні документи, порівняльний аналіз.

ABSTRACT

The bachelor's qualification work is devoted to the topic related to the formation of qualitative properties of products with bulk fillers: blankets and pillows.

The object of the thesis research is blankets and pillows of domestic production. The subject of the research is the qualitative properties of blankets and pillows. The purpose of the work is to find possible approaches to the formation and assessment of the quality of bedding products with bulk fillers: blankets, pillows.

In the first part of the work, the classification and modern assortment of sleep products with bulk fillers were considered. The features and shortcomings of the Ukrainian classification of textile products, including bedding products: blankets and pillows, were determined. The regulatory requirements for the quality and safety of blankets and pillows were analyzed. In the Oeko-Tex 100 series standards, these requirements are stricter than in domestic regulatory documents, for example, domestic standards do not regulate the permissible levels of phthalates, organotin compounds, dyes and polycyclic aromatic hydrocarbons. Also, for bedding products with bulk fillers, the presence of pathogenic and fiber-destroying microorganisms is not regulated. Factors that shape the quality and safety of blankets and pillows have been identified. In the second part of the work, an analysis of factors improving the quality of blankets and pillows, consumer requirements for the assortment and quality of bedding products with bulk fillers was conducted. The quality of bedding products with bulk fillers was assessed using the example of pillow samples from LLC "Dotinem". Based on the results of the research, it can be concluded that all test samples meet the requirements of regulatory documentation in terms of organoleptic and physicochemical indicators.

Keywords: bulk fillers, blankets, pillows, properties, social survey of consumers, regulatory documents, comparative analysis.

РЕФЕРАТ

Кваліфікаційна робота бакалавра виконана на 68 сторінках, містить 20 рисунків, 8 таблиць. Під час виконання даної роботи було використано 30 літературних джерел.

У сучасному ритмі життя споживачі дедалі більше цінують якісний відпочинок, тому постільні вироби, особливо ковдри та подушки, мають бути не лише зручними, а й виготовленими з безпечних, довговічних і дихаючих матеріалів, адже саме від їхньої якості залежить комфорт, здоровий сон і загальне самопочуття.

Метою кваліфікаційної роботи бакалавра є пошук можливих підходів до формування та оцінки якості постільних виробів з об'ємними наповнювачами: ковдр, подушок.

Об'єктом дослідження дипломної роботи є ковдри та подушки вітчизняного виробництва. Предметом дослідження є якісні властивості ковдр та подушок.

Для виконання мети даної роботи перед автором стояли завдання дослідити:

- класифікацію постільних виробів з об'ємними наповнювачами;
- нормативно-правові вимоги до якості та безпечності ковдр і подушок;
- фактори формування якості та безпечності ковдр та подушок;
- фактори підвищення якості ковдр та подушок;
- вимоги споживачів до асортименту та якості постільних виробів з об'ємними наповнювачами;
- оцінку якості постільних виробів з об'ємними наповнювачами.

Значимість роботи та висновки. Регулювання якості та безпечності постільних виробів з об'ємними наповнювачами залежить від багатьох аспектів: якості матеріалів, технологій виготовлення, обробки наповнювачів, відповідності нормативній документації тощо. Ці і багато інших аспектів повинні відповідати вимогам споживачів та відповідати вітчизняним та міжнародним вимогам до якості постільних виробів.

ЗМІСТ

ВСТУП	<u>8</u>
РОЗДІЛ 1. ПІДХОДИ ДО ФОРМУВАННЯ ЯКОСТІ ПОСТІЛЬНИХ ВИРОБІВ З ОБ'ЄМНИМИ НАПОВНЮВАЧАМИ.....	<u>9</u>
1.1. Класифікації постільних виробів з об'ємними наповнювачами.....	9
1.2. Нормативно-правове регулювання вимог до якості та безпечності ковдр і подушок.....	18
1.3. Фактори, які формують якість та безпечність ковдр та подушок.....	26
РОЗДІЛ 2. НАПРЯМИ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ПОСТІЛЬНИХ ВИРОБІВ З ОБ'ЄМНИМИ НАПОВНЮВАЧАМИ.....	<u>35</u>
2.1. Аналіз факторів підвищення якості ковдр та подушок	35
2.2. Аналіз вимог споживачів до асортименту та якості постільних виробів з об'ємними наповнювачами	41
2.3. Оцінка якості постільних виробів з об'ємними наповнювачами.....	51
РОЗДІЛ 3. ОХОРОНА ПРАЦІ.....	58
3.1 Охорона праці на торгівельному підприємстві	58
3.2 Основні функції і завдання управління охороною праці.....	62
3.3 Прогнозування та планування роботи з охорони праці	62
ВИСНОВОК	<u>64</u>
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	<u>66</u>

ВСТУП

Суттєвим фактором покращення безпеки життя, здоров'я людей та охорони довкілля є використання товарів, які є безпечними. Постільні вироби постійно мають безпосередній контакт з тілом людини і суттєво впливають на її самопочуття та здоров'я, тому підвищення рівня якості життєдіяльності людини в значній мірі залежить від якості та безпечності цих виробів.

Здатність ковдр та подушок створювати комфортні умови повноцінного відпочинку людини, захищати її організм від несприятливого впливу навколишнього середовища, обумовлює необхідність розширення асортименту цієї групи товарів за рахунок використання новітніх матеріалів та технологій їх виготовлення.

У сучасному законодавстві України та міжнародних стандартах існують чіткі вимоги до матеріалів, наповнювачів і технологій виробництва ковдр та подушок. Вони регламентуються такими нормативними документами, як ДСТУ, Технічні регламенти ЄС, ISO та інші. Дотримання цих норм сприяє підвищенню якості продукції, захисту прав споживачів та зниженню ризиків, пов'язаних із використанням небезпечних або неякісних матеріалів.

Актуальність даної тематики зумовлена зростаючим попитом на комфортні, безпечні та довговічні вироби для сну. У сучасних умовах споживачі приділяють все більше уваги до якості текстильних виробів, оскільки вони безпосередньо впливають на здоров'я, якість сну та загальний добробут людини. Тому думка споживачів для системного аналізу властивостей ковдр і подушок, а також формування стандартів якості є важливою для виробників, споживачів і фахівців галузі. Це стимулюватиме виробників виготовляти продукцію, яка краще відповідає потребам споживачів, забезпечує комфорт, здоровий сон і підвищує довіру до вітчизняного бренду.