

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

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА

на тему:

**«ВПЛИВ КОНСТРУКТИВНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ОДЯГУ НА ЙОГО
ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ»**

Виконав: здобувач 2 курсу зі скороченням,
групи 2ЛПст(с)/2

Спеціальності: 182 – Технології легкої
промисловості

Анастюк Р.В.

Керівник: Кузьміна Т.О.

Рецензент: Куліш І.М.

Хмельницький 2025 року

ХЕРСОНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет	інтегрованих технологій
Кафедра	товарознавства, стандартизації та сертифікації
Освітній рівень	перший (бакалаврський)
Спеціальність	182 – Технології легкої промисловості

ЗАТВЕРДЖУЮ

Зав. кафедри

 Валентина ЄВТУШЕНКО
„ 23 ” січня 2025 року

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

АНАСТЮК РЕГІНИ ВІТАЛІЇВНИ

1. Тема роботи «Вплив конструктивних особливостей одягу на його експлуатаційні властивості»

керівник роботи д.т.н., проф. Кузьміна Т.О.

затверджена наказом вищого навчального закладу від 20 ” січня 2025 року № 102 -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. Теоретичні основи дослідження конструктивних особливостей одягу

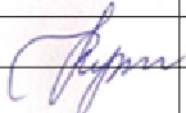
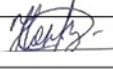
Розділ 2. Аналіз сучасних конструктивних рішень та їх вплив на експлуатаційні характеристики одягу

Розділ 3. Охорона праці

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

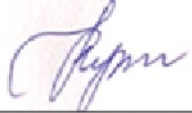
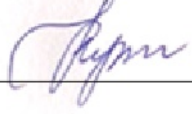
Робота містить 17 рисунків, 3 формули та 4 таблиці

6. Консультанти розділів роботи

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв
1	Бойко Г.А.	21.01.2025	21.01.2025
2	Бойко Г.А.	21.03.2025	17.03.2025
3	Бойко Г.А.	23.05.2025	05.05.2025
			

7. Дата видачі завдання _____

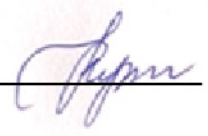
КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів випускної роботи	Строк виконання етапів роботи	Примітка
1	Розділ 1. Теоретичні основи дослідження конструктивних особливостей одягу	21.01.2025-20.03.2025	
2	Розділ 2. Аналіз сучасних конструктивних рішень та їх вплив на експлуатаційні характеристики одягу	17.03.2025-20.05.2025	
4.	Розділ 3. Охорона праці	21.05.2025-16.06.2025	

Здобувач

 Анастюк Р.В.

Керівник роботи

 Кузьміна Т.О.

АНОТАЦІЯ

Кваліфікаційна робота присвячена дослідженню конструктивних особливостей одягу та їхнього впливу на експлуатаційні характеристики виробів. У роботі розглядаються теоретичні основи побудови конструкції одягу, визначаються основні елементи, що формують його зовнішній вигляд, функціональність та зручність у носінні. Звертається увага на те, що конструкція є основою, яка забезпечує відповідність виробу антропометричним параметрам людини, впливає на його посадку, комфортність, мобільність та зовнішню привабливість.

Проаналізовано, яким чином властивості матеріалів, з яких виготовлено одяг, взаємодіють із конструктивними рішеннями, формуючи кінцеві експлуатаційні якості — такі як зносостійкість, зручність у догляді, повітропроникність, гігієнічність та ергономічність. Особливу увагу приділено сучасним тенденціям у сфері моделювання та конструювання одягу, включаючи інноваційні підходи, технології 3D-моделювання, новітні методи з'єднання деталей, а також адаптивність моделей до різних потреб споживачів.

У ході дослідження проведено практичний аналіз конструктивних рішень на прикладі конкретного виробу, що дозволило виявити переваги та недоліки застосованих технічних рішень, а також запропонувати шляхи їхнього вдосконалення.

Робота має прикладне значення і може бути використана в практиці конструкторів, модельєрів, дизайнерів одягу, а також у навчальному процесі для формування глибшого розуміння взаємозв'язку між конструкцією одягу та його експлуатаційними властивостями.

ABSTRACT

The qualification work is dedicated to the study of the design features of clothing and their impact on the performance characteristics of products. The work examines the theoretical foundations of clothing design, identifying the main elements that shape its appearance, functionality, and wearing comfort. Particular attention is paid to the fact that the construction serves as the basis ensuring the garment's conformity to human anthropometric parameters, influencing its fit, comfort, mobility, and visual appeal.

The interaction between the properties of materials used in clothing production and structural decisions is analyzed, as it shapes the final performance qualities—such as durability, ease of care, breathability, hygiene, and ergonomics. Special attention is given to modern trends in clothing modeling and construction, including innovative approaches, 3D modeling technologies, new methods of joining components, and the adaptability of designs to various consumer needs.

A practical analysis of structural solutions based on a specific garment example was conducted, which revealed the advantages and disadvantages of the applied technical decisions and proposed ways for their improvement.

This research has practical significance and can be used by clothing constructors, fashion designers, and apparel technologists, as well as in the educational process to develop a deeper understanding of the relationship between garment construction and its operational performance.

РЕФЕРАТ

Кваліфікаційна робота бакалавра на тему «Вплив конструктивних особливостей одягу на його експлуатаційні властивості.» обсягом 59 аркуш складається із вступу, трьох розділів, висновків та переліку літератури із 27 джерел. Містить 17 рисунків, 3 формули та 4 таблиці.

Кваліфікаційна робота присвячена дослідженню конструктивних особливостей одягу та їхнього впливу на експлуатаційні властивості виробів. У сучасних умовах високих вимог до якості, комфорту та функціональності одягу зростає роль грамотного конструювання, яке враховує не лише зовнішній вигляд виробу, але й зручність у носінні, довговічність, відповідність анатомічним особливостям тіла людини та адаптивність до умов експлуатації.

Метою роботи є виявлення та аналіз конструктивних рішень, які забезпечують оптимальні експлуатаційні характеристики одягу, а також визначення залежності між структурними елементами конструкції та такими властивостями, як зносостійкість, зручність, повітропроникність, гігієнічність і естетика.

Об'єктом дослідження є швейні вироби, зокрема моделі одягу з різними типами конструктивних рішень. Предметом дослідження є конструктивні елементи одягу та їхній вплив на експлуатаційні властивості готового виробу.

Для досягнення поставленої мети використано такі методи дослідження: теоретичний аналіз наукових джерел з конструювання та моделювання одягу, порівняльний аналіз існуючих моделей, метод систематизації й класифікації конструктивних елементів, експертна оцінка виробів, а також практичне дослідження на прикладі конкретної моделі одягу.

У процесі виконання роботи було виявлено, що ефективність експлуатації одягу значною мірою залежить від особливостей конструкції - типів з'єднання деталей, наявності регульовальних елементів, форми крою,

розміщення швів, застібок, виточок тощо. Такі елементи здатні значно покращити або, навпаки, ускладнити носіння одягу в повсякденних умовах.

Практична значимість дослідження полягає в можливості використання отриманих результатів у розробці нових моделей одягу, вдосконаленні існуючих конструкцій та підвищенні якості швейної продукції. Матеріали роботи можуть бути застосовані у професійній діяльності конструкторів та дизайнерів одягу, а також у навчальному процесі закладів легкої промисловості.

ЗМІСТ

ВСТУП	9
РОЗДІЛ 1. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ДОСЛІДЖЕННЯ	
КОНСТРУКТИВНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ОДЯГУ.....	10
1.1. Поняття конструкції одягу та її основні елементи.....	10
1.2. Властивості одягу, які мають вплив на його експлуатацію.....	17
1.3. Взаємозв'язок конструктивних рішень з функціональністю та комфортністю виробу.....	28
РОЗДІЛ 2. АНАЛІЗ СУЧАСНИХ КОНСТРУКТИВНИХ РІШЕНЬ ТА ЇХ	
ВПЛИВ НА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДЯГУ.....	34
2.1. Сучасні тенденції в моделюванні та конструюванні сучасного одягу...34	
2.2. Вплив конструктивних елементів на зручність, зносостійкість та естетику виробів.....	41
2.3. Оцінка конструктивних особливостей виробів на конкретному прикладі.....	44
РОЗДІЛ 3. ОХОРОНА ПРАЦІ.....	50
3.1 Загальні вимоги до охорони праці в розкрійному цеху.....	50
3.2. Правила поведінки при проведенні крою тощо.....	52
ВИСНОВОК.....	54
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	57

ВСТУП

Одяг є невід'ємною частиною повсякденного життя людини, виконуючи не лише естетичну, але й функціональну, захисну та психологічну роль. У сучасних умовах зростання вимог до якості, комфорту, довговічності та естетики швейних виробів важливе значення набуває грамотне конструювання одягу, що забезпечує відповідність виробу анатомічним особливостям фігури, зручність у носінні та адаптивність до різних умов експлуатації.

Конструктивні особливості одягу безпосередньо впливають на його експлуатаційні характеристики такі як зносостійкість, повітропроникність, гігієнічність, ергономічність, зручність у русі та догляді. Вдало спроектовані конструктивні елементи сприяють підвищенню комфорту під час носіння, полегшують процес виготовлення та обслуговування виробу, а також забезпечують його естетичну привабливість. Саме тому дослідження взаємозв'язку між конструктивними рішеннями та експлуатаційними властивостями виробу є актуальним завданням для сучасної легкої промисловості.

Зміни в технологіях виробництва, поява новітніх матеріалів, активне впровадження 3D-моделювання та цифрових методів проектування відкривають нові можливості для оптимізації конструкції одягу. У цьому контексті особливої ваги набуває вивчення того, які саме конструктивні рішення забезпечують найвищу якість та функціональність готового виробу.

Актуальність теми полягає у необхідності комплексного підходу до створення одягу, що поєднує естетику, практичність, комфорт і технологічну доцільність. Дослідження у цьому напрямі сприятиме вдосконаленню процесу проектування одягу, покращенню споживчих властивостей швейних виробів та підвищенню їх конкурентоспроможності на ринку.