

Министерство образования Республики Беларусь
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(УО «ВГТУ»)

УДК 687.016
Рег. № 20230407



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

Е.В. Ванкевич

05 2023г.

М.П.

ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

«РАЗРАБОТКА ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
КОЛЛЕКЦИИ ДЕМИСЕЗОННОЙ МОЛОДЁЖНОЙ ОДЕЖДЫ ИЗ
ЛЬНОСОДЕРЖАЩИХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ»

(заключительный)

2023-Х/Д-259

Научный руководитель, к.т.н.

Н.С. Акиндинова

«28» апреля 2023г.

Начальник научно-
исследовательской части

В.А. Сажин

«18» апреля 2023г.

Витебск 2023

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель
НИР, декан ФД



28.04.2023

Н.С. Акиндинова

Руководство и
координация
выполняемой
работы, (пункты
1-2)

ИСПОЛНИТЕЛИ

Студент
гр. 4ДЗтк-27



28.04.2023

Н.С. Захарчук

(пункты 1-3)

Нормоконтроль



28.04.2023

Н.С. Акиндинова

РЕФЕРАТ

Отчет 24 с., 12 рис., 1 табл., 7 ист.

ЛЬНЯНЫЕ ТКАНИ, КОЛЛЕКЦИЯ, ДИЗАЙН-ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ,
ИННОВАЦИИ, УСТОЙЧИВАЯ МОДА, ТЕХНОЛОГИИ,
КОНСТРУИРОВАНИЕ

Объектом исследования является художественный и технологический процесс разработки авторской коллекции одежды из льна с применением инновационных технологий проектирования в процессе дизайн-деятельности.

Цель работы – разработка инновационных технологий проектирования коллекции демисезонной молодежной одежды из льносодержащих отечественных материалов.

В ходе работы проведена тренд-аналитика в модной индустрии на 2023-2024 год, разработано авторское решение эскизов комплектов одежды на основе идей индивидуальности и данных анализа.

Проведен анализ инновационных технологий изготовления и методов конструирования демисезонной одежды в разрезе свойств и структурных характеристик используемых материалов, на основе данных которого разработаны конструкции 24 изделий согласно утвержденному ряду эскизов, выполнены образцы в материале.

На демонстрационном этапе проектирования проведен опрос по характеристикам привлекательности коллекции среди потенциальных потребителей демисезонной молодежной одежды из льна.

Область применения: швейное производство легкой промышленности.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1 Тренд-аналитика в ассортименте льняной одежды известных брендов 2023/2024	6
2 Авторское решение эскизов комплектов одежды на основе идей индивидуальности и данных анализа	8
3 Разработать конструкции и технологии их проектирования согласно утвержденному ряду эскизов	9
Заключение	23
Список использованных источников	25

ВВЕДЕНИЕ

Современные экономические условия ставят отрасль легкой промышленности перед необходимостью решения вопросов импортозамещения и омоложения группы потребителей отечественной продукции. Также одним из глобальных вопросов мировой промышленности являются проблемы экосистемы планеты. Поэтому при решении внешних и внутренних проблем легкой промышленности особое внимание отводится применению экологических материалов в разработке коллекции одежды.

Целью научно-исследовательской работы является расширение возрастной группы потенциальных потребителей льняной и льносодержащей продукции за счёт создания инновационных технологий проектирования имиджевой коллекции из тканей производства РУПТП «Оршанский льнокомбинат» с акцентом на соответствие разрабатываемой демисезонной молодёжной одежды принципам сегментирования устойчивой моды.

Для этого поставлены и решены следующие задачи: изучение ассортимента тканей РУПТП «Оршанский льнокомбинат», анализ их свойств и характеристик, тренд-аналитика в модной индустрии 2023/2024, анализ новейших коллекций изо льна, анализ инновационных технологий изготовления и методов конструирования демисезонной одежды в разрезе свойств и структурных характеристик используемых материалов, авторское решение эскизов комплектов одежды на основе идеи индивидуальности, разработка конструкций моделей, пакета лекал, выполнение изделий в материале.

В этой связи разработка инновационных технологий проектирования коллекции демисезонной молодёжной одежды из льносодержащих отечественных материалов является актуальной задачей для решения передовых проблем легкой промышленности Республики Беларусь.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Мужская мода: 100 трендов сезона 2023-2024 [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://mylitta.ru/5332-100-trendov-mody-2023-2024.html>. – ДАТА ДОСТУПА: 25.05.2023
2. Принципы сегментирования устойчивой моды / Захарчук Н.С., Попковская Л.В. В сборнике II Международной научно-практической конференции «Инновации и технологии к развитию теории современной моды «Мода (Материалы. Одежда. Дизайн. Аксессуары)», посвященной Ф.М. Пармону. Москва, 2022. С. 217-220;
3. Переработка отходов промышленного кроя в продукт моды / Попковская Л.В., Захарчук Н.С., Вичева С.Н. Материалы и технологии. 2021. № 2 (8). С. 59-66.
4. Методология устойчивой моды / Попковская Л.В., Захарчук Н.С. В сборнике: Молодежь. Наука. Творчество. Материалы XX Всероссийской научно-практической конференции. Омск, 2023. С. 158-161.
5. Специфика критериев метода апсайклинг / Захарчук Н.С., Попковская Л.В. Молодые ученые - развитию Национальной технологической инициативы (ПОИСК). 2022. № 1. С. 797-800.
6. Анализ сегментирования устойчивой моды / Попковская Л.В., Захарчук Н.С. В сборнике: Материалы докладов 55-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов. в 2 т.. Витебск, 2022. С. 58-60.
7. Конструирование швейных изделий : пособие / Л.И. Трутченко. – Витебск : УО»ВГТУ», 2020. – 236 с.