

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шелухова Татьяна Александровна

Должность: Директор федерального государственного автономного образовательного учреждения

федерального университета

Дата подписания: 13.06.2024

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f5848641241c8ef866f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Пятигорский институт (филиал) СКФУ

Колледж Пятигорского института (филиал) СКФУ

Методические указания

по выполнению практических работ

по профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих

для студентов направления подготовки /специальности

29.02.10 Конструирование, моделирование и технология изготовления швейных изделий
легкой промышленности (по видам)

Методические указания для практических работ по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих составлены в соответствии с требованиями ФГОС СПО к подготовке выпуска для получения квалификации технолог-конструктор. Предназначены для студентов, обучающихся по специальности 29.02.10 Конструирование, моделирование и технология изготовления швейных изделий легкой промышленности (по видам).

Пояснительная записка

Методические указания призваны оказывать помощь студентам в изучении основных понятий, идей, теорий и положений дисциплины, изучаемых в ходе конкретного занятия, способствовать развитию их умений, навыков и профессиональных компетенций.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **иметь трудовые действия:**

- подготовка изделий бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля из простых в обработке материалов к различным видам ремонта по индивидуальным заказам на основе паспорта заказа;
- выполнение работ по мелкому ремонту изделий бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля из простых в обработке материалов по индивидуальным заказам;
- выполнение работ по среднему ремонту изделий бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля из простых в обработке материалов по индивидуальным заказам;
- осуществление внутрипроцессного контроля качества ремонта изделий бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля из простых в обработке материалов по индивидуальным заказам;
- подготовка выполненного заказа по ремонту изделий бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля из простых в обработке материалов к сдаче заказчику;
- проверка наличия деталей кроя изделий бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля и текстильной галантереи на основе паспорта заказа;
- обработка мелких деталей изделий бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля и текстильной галантереи из простых в обработке материалов;
- обработка узлов основных деталей изделий бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля и текстильной галантереи из простых в обработке материалов;
- сборка изделий бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля и текстильной галантереи из простых в обработке материалов;
- проведение влажно-тепловой обработки изделий бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля и текстильной галантереи из простых в обработке материалов;
- осуществление внутрипроцессного контроля качества изготовления изделий бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля и текстильной галантереи из простых в обработке материалов;
- окончательная отделка изделий бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля и текстильной галантереи из простых в обработке материалов;

необходимые умения:

- выполнять трудовые действия с соблюдением требований охраны труда, электробезопасности, гигиены труда, пожарной безопасности;

- использовать швейное оборудование и оборудование для влажно-тепловой обработки при выполнении ремонта изделий бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля из простых в обработке материалов по индивидуальным заказам;
- осуществлять текущий уход за швейным оборудованием и оборудованием для влажно-тепловой обработки;
- пользоваться инструментами и специальными приспособлениями малой механизации при выполнении ремонта швейных изделий бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля из простых в обработке материалов по индивидуальным заказам;
- выбирать и обосновывать способы ремонта бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля из простых в обработке материалов по индивидуальным заказам;
- осуществлять подготовку бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля к различным видам ремонта;
- выполнять технологические операции по мелкому и среднему ремонту изделий из простых в обработке материалов на машинах и вручную в соответствии с государственными и отраслевыми стандартами, техническими условиями;
- определять технологические дефекты при ремонте бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля из простых в обработке материалов;
- осуществлять изготовление изделий бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля и текстильной галантереи из простых в обработке материалов индивидуально или с разделением труда;
- использовать швейное оборудование и оборудование для влажно-тепловой обработки при изготовлении изделий из простых в обработке материалов;
- пользоваться инструментами и специальными приспособлениями малой механизации при изготовлении изделий из простых в обработке материалов;
- выбирать технологическую последовательность обработки изделия;
- применять операционно-технологические карты при изготовлении изделий бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля и текстильной галантереи из простых в обработке материалов;
- выполнять технологические операции по пошиву изделий бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля и текстильной галантереи из простых в обработке материалов на оборудовании и вручную в соответствии с требованиями государственных и отраслевых стандартов, технических условий и установленной в организации технологией обработки;
- определять причины возникновения технологических дефектов при изготовлении изделий бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля и текстильной галантереи из простых в обработке материалов, устранять их;

необходимые знания:

- виды мелкого и среднего ремонта бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля из простых в обработке материалов по индивидуальным заказам;

- виды и ассортимент применяемых при мелком и среднем ремонте швейных материалов, их основные свойства;
- назначение, устройство, принципы и режимы работы швейного оборудования и оборудования для влажно-тепловой обработки, применяемого при пошиве изделий из простых в обработке материалов;
- правила заправки, чистки, смазки швейного оборудования, виды основных неполадок и способы их устранения;
- технологии выполнения мелкого и среднего ремонта изделий;
- способы и приемы выполнения ручных, машинных работ, операций влажно-тепловой обработки при ремонте изделий бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля из простых в обработке материалов;
- способы осуществления внутрипроцессного контроля качества ремонта изделий бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля и текстильной галантереи из простых в обработке материалов;
- основные виды отделок изделий бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля и текстильной галантереи из простых в обработке материалов;
- основные виды технологических дефектов, возникающих при ремонте изделий бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля из простых в обработке материалов, их причины, способы устранения;
- государственные стандарты Российской Федерации и технические условия, регламентирующие процесс ремонта швейных изделий;
- классификация и ассортимент бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля и текстильной галантереи;
- виды и ассортимент текстильных материалов, применяемых для изготовления бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля и текстильной галантереи, их основные свойства;
- технологии изготовления изделий бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля и текстильной галантереи из простых в обработке материалов;
- режимы и параметры влажно-тепловой обработки изделий бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля и текстильной галантереи из простых в обработке материалов;
- способы и приемы выполнения ручных, машинных работ, операций влажно-тепловой обработки при пошиве изделий бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля и текстильной галантереи из простых в обработке материалов;
- основные виды дефектов, возникающих при изготовлении изделий бытовой и специальной одежды, домашнего текстиля и текстильной галантереи из простых в обработке материалов, их причины, способы их устранения;
- государственные стандарты Российской Федерации и технические условия, регламентирующие процесс изготовления швейных изделий;
- требования охраны труда, пожарной безопасности.

2. Содержание практических работ

Практическая работа №1

Тема 1.1. Ручные, машинные и влажно-тепловые работы в швейном производстве

Цель работы: Научиться выполнять машинные и влажно-тепловые работы

Теоретическая часть. Ассортимент швейных изделий.

Ход работы:

- 1 - организация рабочего места и правила безопасного труда при выполнении ручных работ, ТУ и основные правила выполнения ручных работ, виды ручных стежков.
- 2 - устройство и рабочие органы швейных машин, ТБ при выполнении машинных работ, классификация средств малой механизации, виды машинных швов (соединительные, краевые, отделочные).
- 3 - ТБ при выполнении влажно-тепловых работ.
4. - классификация оборудования для ВТО, выполнение влажно-тепловых работ.

Вопросы для обсуждения:

- 1- безопасного труда при выполнении ручных работ?
- 2- устройство и рабочие органы швейных машин;
- 3- ТБ при выполнении влажно-тепловых работ;
- 4- классификация оборудования для ВТОэ

Практическая работа №2

Тема 1.2. Обработка различных деталей и узлов.

Цель работы: Научиться обрабатывать различные детали и узлы изделия

Теоретическая часть. Обработка различных деталей и узлов

Ход работы:

- 1 - обработка мелких деталей (поясов, манжет, клапанов, вытачек, листочек);
- 2 - обработка и изготовление накладного кармана;
- 3 - обработка и изготовление прорезного кармана в рамку;
- 4 - обработка и изготовление прорезного кармана с клапаном;
- 5 - обработка и изготовление прорезного кармана с листочкой с настрочными концами;
- 6 - обработка и изготовление прорезного кармана с листочкой с втачными концами.

Вопросы для обсуждения :

- 1- обработка и изготовление накладного кармана?
- 2- обработка и изготовление прорезных карманов?

Практическая работа №3

Тема 1.3. Техническая, технологическая и нормативная документация, используемая при изготовлении швейных изделий

Цель работы: Научиться работать с нормативной документацией, используемой при изготовлении швейных изделий

Теоретическая часть Техническая, технологическая и нормативная документация, используемая при изготовлении швейных изделий

Ход работы:

- 1- анализ и изучение модели. Описание внешнего вида модели. Технический

рисунок модели. Наименование срезов и линий деталей изделий. Спецификация деталей изделия.

2 - направление нитей основы в деталях изделий. Допустимые отклонения нитей основы. Припуски к деталям изделий мужской и женской одежды. Технические условия на раскладку лекал на ткани.

3 - проверка качества выполненных чертежей. Определение положений контрольных знаков (надсечек) на чертежах изделий. Схемы сборки поясных и плечевых изделий. Инструкционно – технологические карты. Технические условия на раскрой.

Вопросы для обсуждения:

- 1- анализ и изучение модели;
- 2- направление нитей основы в деталях изделий?;
- 3- проверка качества выполненных чертежей;
- 4- схемы сборки поясных и плечевых изделий, инструкционно-технологические карты, технические условия на раскрой.

Практическая работа №4

Тема 1.4. Изготовление женской одежды различного ассортимента по индивидуальным заказам (юбка)

Цель работы: Научиться изготавливать женскую одежду различного ассортимента (юбка).

Теоретическая часть. Изготовление женской одежды различного ассортимента (юбка)

Ход работы:

- 1 – проверка деталей кроя изделия;
- 2 – обработка вытачек, рельефных швов в изделии;
- 3 - обработка мелких деталей;
- 4 - обработка боковых швов и застежки на тесьму-молния;
- 5 – обработка верхнего среза юбки поясом или обтачкой;
- 6 – обработка нижнего среза юбки. ВТО юбки

Вопросы для обсуждения:

- 1- обработка вытачек, рельефных швов в изделии.
- 2- обработка мелких деталей.
- 3- обработка верхнего среза юбки поясом или обтачкой.

Практическая работа №5

Тема 1.5. Изготовление женской одежды различного ассортимента по индивидуальным заказам (брюки).

Цель работы: Научиться изготавливать женскую одежду различного ассортимента (брюки).

Теоретическая часть. Изготовление женской одежды различного ассортимента (брюки).

Ход работы:

- 1 - подготовка деталей кроя изделия;
- 2 – ВТО деталей брюк.
- 3 - обработка мелких деталей;
- 4 - обработка боковых и шаговых швов.
- 5 – обработка застежки на тесьму-молния в среднем шве;

- 6 – обработка верхнего среза брюк поясом или обтачкой;
- 7 – обработка низа брюк. ВТО изделия. Контроль качества

Вопросы для обсуждения:

- 1-обработка застежки на тесьму-молния в среднем шве;
- 2- обработка низа брюк. ВТО изделия.

Практическая работа №6

Тема 1.6. Изготовление женской одежды различного ассортимента по индивидуальным заказам (платье или блуза).

Цель работы: Научиться изготавливать женскую одежду различного ассортимента (платье или блуза).

Теоретическая часть. Изготовление женской одежды различного ассортимента (платье или блуза).

Ход работы:

- 1 - подготовка деталей кроя изделия;
- 2 – обработка вытачек, рельефных швов;
- 3 - обработка мелких деталей и узлов (воротников и т.д.);
- 4 - обработка боковых и плечевых швов;
- 5 – обработка бортов изделия или застежки на тесьму молния;
- 6 – обработка горловины изделия воротником или обтачкой;
- 7 – обработка рукавов;
- 8 – соединение рукавов с изделием;
- 9 – окончательная отделка и ВТО изделия. Контроль качества.

Вопросы для обсуждения:

- 1- подготовка деталей кроя изделия?
- 2- обработка вытачек, рельефных швов;
- 3- соединение рукавов с изделием;
- 4- обработка горловины изделия воротником или обтачкой;

Практическая работа №7

Тема 1.7. Изготовление женской одежды различного ассортимента по индивидуальным заказам (жакет без подкладки).

Цель работы: Научиться изготавливать женскую одежду различного ассортимента (жакет без подкладки).

Теоретическая часть. Изготовление женской одежды различного ассортимента (жакет без подкладки).

Ход работы:

- 1 - подготовка деталей кроя изделия;
- 2 - обработка вытачек, рельефных швов;
- 3 - обработка мелких деталей и узлов (карманов и т.д.);
- 4 - обработка боковых и плечевых швов;
- 5 – обработка бортов изделия;
- 6 – обработка горловины изделия воротником или обтачкой;
- 7 – обработка рукавов;
- 8 – соединение рукавов с изделием;
- 9 – окончательная отделка и ВТО изделия.

Вопросы для обсуждения

- 1 - подготовка деталей кроя изделия;
- 2 - обработка вытачек, рельефных швов;
- 3 - обработка мелких деталей и узлов (карманов и т.д.);
- 4 - обработка боковых и плечевых швов;
- 5 – обработка бортов изделия;
- 6 – обработка горловины изделия воротником или обтачкой;
- 7 – обработка рукавов.

Практическая работа №8

Тема 1.8. Изготовление женской одежды различного ассортимента по индивидуальным заказам (жакет с подкладкой).

Цель работы: Научиться изготавливать женскую одежду различного ассортимента (жакет с подкладкой).

Теоретическая часть. Изготовление женской одежды различного ассортимента (жакет с подкладкой)

Ход работы:

- 1 - подготовка деталей кроя изделия;
- 2 - дублирование деталей кроя;
- 3 – раскрой деталей прокладки;
- 4 – монтаж подкладки;
- 5 - обработка мелких деталей и узлов (карманов и т.д.);
- 6 - обработка боковых и плечевых швов;
- 7 – обработка бортов изделия;
- 8 – обработка горловины изделия воротником или обтачкой;
- 9 – раскрой и обработка подкладки изделия;
- 10 – соединение подкладки с изделием;
- 11 – обработка рукавов и соединение их с подкладкой;
- 12 – соединение рукавов с изделием;
- 13 – окончательная отделка и ВТО изделия. Контроль качества.

Вопросы для обсуждения

- 1 - подготовка деталей кроя изделия;
- 2 - дублирование деталей кроя;
- 3 – раскрой деталей прокладки;
- 4 - монтаж подкладки;
- 5 - обработка мелких деталей и узлов (карманов и т.д.);
- 6 - обработка боковых и плечевых швов;
- 7 - обработка боковых и плечевых швов;
- 8 – обработка бортов изделия;
- 9 – обработка горловины изделия воротником или обтачкой;
- 10 – раскрой и обработка подкладки изделия;
- 11 – соединение подкладки с изделием;
- 12 – обработка рукавов и соединение их с подкладкой;
- 13 – соединение рукавов с изделием;
- 14 – окончательная отделка и ВТО изделия.

Практическая работа №9

Тема 1.9. Изготовление мужской одежды различного ассортимента по индивидуальным заказам (брюк)

Цель работы: Научиться изготавливать мужскую одежду различного ассортимента (брюк)

Теоретическая часть. Изготовление мужской одежды различного ассортимента (брюк)

Ход работы:

- 1 - подготовка деталей кроя изделия;
- 2 – ВТО деталей брюк;
- 3 - обработка мелких деталей;
- 4 - обработка боковых и шаговых швов.
- 5 – обработка застежки на тесьму-молния в среднем шве;
- 6 – обработка верхнего среза брюк;
- 7 – обработка низа брюк. ВТО изделия. Контроль качества.

Вопросы для обсуждения

- 1 - подготовка деталей кроя изделия;
- 2 – ВТО деталей брюк.
- 3 - обработка мелких деталей;
- 4 - обработка боковых и шаговых швов.
- 5 – обработка застежки на тесьму-молния в среднем шве;
- 6 – обработка верхнего среза брюк;
- 7 – обработка низа брюк. ВТО изделия.

Практическая работа №10

Тема 1.10. Изготовление мужской одежды различного ассортимента (по индивидуальным заказам верхней сорочки).

Цель работы: Научиться изготавливать мужскую одежду различного ассортимента (верхней сорочки)

Теоретическая часть. Изготовление мужской одежды различного ассортимента (верхней сорочки).

Ход работы:

- 1 - подготовка деталей кроя изделия;
- 2 - обработка мелких деталей и узлов (кокеток, воротников и т.д.);
- 3 - обработка боковых и плечевых швов;
- 4 – обработка бортов изделия планками;
- 5 – соединение воротника с горловиной изделия;
- 6 – обработка низа рукавов манжетами;
- 7 – соединение рукавов с изделием;
- 8 – окончательная отделка и ВТО изделия. Контроль качества.

Вопросы для обсуждения

- 1 - подготовка деталей кроя изделия;
- 2 - обработка мелких деталей и узлов (кокеток, воротников и т.д.);
- 3 - обработка боковых и плечевых швов;
- 5 – обработка бортов изделия планками;
- 6 – соединение воротника с горловиной изделия;

- 7 – обработка низа рукавов манжетами;
- 8 – соединение рукавов с изделием;
- 9 – окончательная отделка и ВТО изделия.

Практическая работа №11

Тема 1.11 Ремонт изделий бытовой и специальной одежды, изготавливаемых по индивидуальным заказам

Цель работы: Изучить особенности ремонта изделий бытовой и специальной одежды, изготавливаемых по индивидуальным заказам

Теоретическая часть. Особенности ремонта изделий бытовой и специальной одежды, изготавливаемых по индивидуальным заказам.

Ход работы:

- 1- виды и способы ремонта;
- 2- мелкий, средний и крупный ремонт;

Вопросы для обсуждения

- 1- виды и способы ремонта;
- 2- мелкий, средний и крупный ремонт;

Практическая работа № 12

Тема 1.12 Изготовление женской одежды по индивидуальным заказам

Цель работы: Выполнить изготовление женской одежды по индивидуальным заказам.

Теоретическая часть. Изготовление женской одежды по индивидуальным заказам
Ход работы:

- 1 - подготовка деталей кроя изделия;
- 2 - обработка мелких деталей и узлов (капюшона, манжет и т.д. в соответствии с моделью);
- 3 - обработка боковых и плечевых швов;
- 4 – обработка горловины изделия;
- 5 – обработка рукавов;
- 6 – соединение рукавов с изделием;
- 7 – окончательная отделка и ВТО изделия. Контроль качества.

Вопросы для обсуждения

- 1 - подготовка деталей кроя изделия;
- 2 - обработка мелких деталей и узлов (капюшона, манжет и т.д. в соответствии с моделью);
- 3 - обработка боковых и плечевых швов;
- 4 – обработка горловины изделия;
- 5 – обработка рукавов;
- 6 – соединение рукавов с изделием;
- 7 – окончательная отделка и ВТО изделия. Контроль качества.

Практическая работа №13

Тема 1.13 Метрология и стандартизация. Международная

организация по стандартизации. Система качества, стандартизации и сертификации

Цель работы: Изучить основные понятия метрологии, стандартизации, системы качества, стандартизации и сертификации.

Теоретическая часть. Метрология и стандартизация. Международная организация по стандартизации. Система качества, стандартизации и сертификации

Ход работы:

- 1.-метрология.
- 2.-система качества, стандартизация и сертификация.
- 3.-уровни стандартизации.
- 4.-последовательность согласно схеме «петля качества».
- 5.-средства комбинированного метода контроля качества швейных изделий

Вопросы для обсуждения

- 1.-метрология.
- 2.-система качества, стандартизация и сертификация.
- 3.-уровни стандартизации.
- 4.-последовательность согласно схеме «петля качества».
- 5.-средства комбинированного метода контроля качества швейных изделий

3. Литература:

Основная литература:

- 1.Проектирование изделий легкой промышленности [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Ю.А. Коваленко [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2018. — 96 с. — 978-5-7882-1896-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62563.html>
2. Верещака Т.Ю. Основы конструкторской подготовки моделей к производству [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов / Т.Ю. Верещака. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 73 с. — 978-5-4486-0180-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70273.html>
3. Гирфанова Л.Р. Технология швейных изделий из кожи [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Р. Гирфанова, Р.Ф. Каюмова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 95 с. — 978-5-4486-0071-5. — Режим доступа: <http://www.iprbook.com>

Дополнительная литература:

1. Макленкова С.Ю. Моделирование и конструирование одежды [Электронный ресурс] : практикум / С.Ю. Макленкова, И.В. Максимкина. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский педагогический государственный университет, 2018. — 84 с. — 978-5-4263-0593-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75809.html>
2. Фот Ж.А. Дизайн-проектирование изделий сложных форм [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ж.А. Фот, И.И. Шалмина. — Электрон. текстовые данные. — Омск: Омский государственный технический университет, 2018. — 134 с. — 978-5-8149-2409-4.

Интернет-ресурсы:

- <http://remeslo.epot.biz/viewtopic.php?id=12> – Основы кроя
- <http://shei-sama.ru> –Шей сама