

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«УЛЬЯНОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ОТРАСЛЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПП.00 262019 Конструирование, моделирование  
и технология швейных изделий**

г. Ульяновск  
2018

Рабочая программа производственной практики разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий

РЕКОМЕНДОВАНА  
Цикловой методической комиссией (ЦМК)

Председатель ЦМК  
Н.С. А.И. Павлова

Протокол заседания ЦМК  
№ 1 от 29 августа 2018г.

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по учебной работе  
ОГБПОУ УТОТиД  
А.А. Михайлова  
подпись  
« 30» августа 2018г.

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по УПР  
ОГБПОУ УТОТиД  
И.М. Данилова  
подпись  
« 30» августа 2018г.

Автор – разработчик: Титова Л.П., Егорова Л.П., преподаватель



СОГЛАСОВАНО

(подпись, Ф.И.О., должность, наименование организации)

(подпись, Ф.И.О., должность, наименование организации)

Рецензент: \_\_\_\_\_  
(ФИО, должность)

## **СОДЕРЖАНИЕ**

	стр.	
<b>1. ПАСПОРТ ПРАКТИКИ</b>	<b>ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	4
<b>2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>		5
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>		12

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

## **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС по специальности среднего профессионального образования **29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий**, входящей в состав укрупненной группы профессий, 29.00.00 Технологии легкой промышленности.

## **1.2. Цели и задачи производственной практики по профилю специальности.**

Целью производственной практики является закрепление и развитие общих и профессиональных компетенций.

**Задачами производственной практики являются:**

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в сфере изучаемой профессии;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

## **1.3. Рекомендуемое количество часов на производственную практику: 684 часа.**

## 2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

<b>Наименование профессионального модуля, тем</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>Объём часов</b>
<b>ПМ.01 Моделирование швейных изделий</b>		36
<b>ПМ. 02 Конструирование швейных изделий</b>		144
<b>Тема 01-02.1 Зарисовка модели, расчет и построение чертежа конструкции юбки «годе»</b>	<b>Проектирование юбки «годе»</b> Выполнение технического эскиза модели юбки «годе». Конструкторская последовательность выполнения приемов расчета и построения чертежа конструкции юбки «годе». Подготовка ткани к раскрою. Правила раскладки деталей кроя на ткани, обмеловка лекал и раскрой юбки «годе»	12
<b>Тема 01- 02.2 Зарисовка модели, расчет и построение чертежа конструкции женских брюк</b>	<b>Проектирование женских брюк</b> Выполнение технического эскиза модели женских брюк. Конструкторская последовательность выполнения приемов расчета и построения чертежа конструкции женских брюк. Подготовка ткани к раскрою. Правила раскладки деталей кроя на ткани, обмеловка лекал и раскрой женских брюк	12
<b>Тема 01-02.3 Зарисовка модели, расчет и построение чертежа конструкции блузы</b>	<b>Проектирование блузы</b> Выполнение технического эскиза модели блузы. Конструкторская последовательность выполнения приемов расчета и построения чертежа конструкции блузы. Подготовка ткани к раскрою. Правила раскладки деталей кроя на ткани, обмеловка лекал и раскрой блузы	12
<b>Тема 01-02.4 Зарисовка модели, расчет и построение чертежа конструкции платья</b>	<b>Проектирование платья</b> Выполнение технического эскиза модели платья. Конструкторская последовательность выполнения приемов расчета и построения чертежа конструкции платья. Подготовка ткани к раскрою. Правила раскладки деталей кроя на ткани, обмеловка лекал и раскрой платья	12
<b>Тема 01-02. 5 Зарисовка модели, расчет и построение чертежа конструкции жакета без подкладки</b>	<b>Проектирование жакета без подкладки</b> Выполнение технического эскиза модели жакета без подкладки. Конструкторская последовательность выполнения приемов расчета и построения чертежа конструкции жакета без подкладки. Подготовка ткани к раскрою. Правила раскладки деталей кроя на ткани, обмеловка лекал и раскрой жакета без подкладки	18

<b>Тема 01-02. 6</b> <b>Зарисовка модели, расчет и построение чертежа конструкции жакета на подкладке</b>	<b>Проектирование жакета на подкладке</b> Выполнение технического эскиза модели жакета на подкладке. Конструкторская последовательность выполнения приемов расчета и построения чертежа конструкции жакета на подкладке. Подготовка ткани к раскрою. Правила раскладки деталей кроя на ткани, обмеловка лекал и раскрой жакета на подкладке	18
<b>Тема 01-02.7</b> <b>Зарисовка модели, расчет и построение чертежа конструкции женского демисезонного пальто</b>	<b>Проектирование женского демисезонного пальто</b> Выполнение технического эскиза модели демисезонного пальто. Конструкторская последовательность выполнения приемов расчета и построения чертежа конструкции демисезонного пальто. Подготовка ткани к раскрою. Правила раскладки деталей кроя на ткани, обмеловка лекал и раскрой демисезонного пальто	18
<b>Тема 01-02.8</b> <b>Зарисовка модели, расчет и построение чертежа конструкции детского сарафана</b>	<b>Проектирование детского сарафана</b> Выполнение технического эскиза модели детского сарафана. Конструкторская последовательность выполнения приемов расчета и построения чертежа конструкции детского сарафана. Подготовка ткани к раскрою. Правила раскладки деталей кроя на ткани, обмеловка лекал и раскрой детского сарафана	12
<b>Тема 01-02.9</b> <b>Зарисовка модели, расчет и построение чертежа конструкции мужских брюк</b>	<b>Проектирование мужских брюк</b> Выполнение технического эскиза модели мужских брюк. Конструкторская последовательность выполнения приемов расчета и построения чертежа конструкции мужских брюк. Подготовка ткани к раскрою. Правила раскладки деталей кроя на ткани, обмеловка лекал и раскрой мужских брюк	12
<b>Тема 01-02.10</b> <b>Зарисовка модели, расчет и построение чертежа конструкции мужского жилета</b>	<b>Проектирование мужского жилета</b> Выполнение технического эскиза модели мужского жилета. Конструкторская последовательность выполнения приемов расчета и построения чертежа конструкции мужского жилета. Подготовка ткани к раскрою. Правила раскладки деталей кроя на ткани, обмеловка лекал и раскрой мужского жилета	12
<b>Тема 01-02.11</b> <b>Зарисовка модели, расчет и построение чертежа конструкции мужского пиджака</b>	<b>Проектирование мужского пиджака</b> Выполнение технического эскиза модели мужского пиджака. Конструкторская последовательность выполнения приемов расчета и построения чертежа конструкции мужского пиджака. Подготовка ткани к раскрою. Правила раскладки деталей кроя на ткани, обмеловка лекал и раскрой мужского пиджака	18
<b>Тема 01-02.12</b> <b>Зарисовка модели, расчет и построение</b>	<b>Проектирование платья сложного покрова из трикотажного полотна</b> Выполнение технического эскиза модели платья сложного	18

<b>чертежа конструкции платья сложного покроя из трикотажного полотна</b>	покроя из трикотажного полотна. Конструкторская последовательность выполнения приемов расчета и построения чертежа конструкции платья сложного покроя из трикотажного полотна. Подготовка ткани к раскрою. Правила раскладки деталей крова на ткани, обмеловка лекал и раскрой платья сложного покроя из трикотажного полотна	
	<b>Дифференцированный зачёт</b>	6
	<b>Всего часов</b>	<b>180</b>
<b>ПМ. 03 Подготовка и организация технологических процессов на швейном производстве</b>		<b>360</b>
<b>Тема 03.1. Пошив юбки «годе»</b>	<b>Технологическая последовательность изготовления юбки «годе»</b>  Проверка деталей крова. Подготовка изделия к первой примерке. Обработка срезов клиньев юбки, верхнего среза притачным поясом. Обработка низа юбки. Окончательная отделка и ВТО юбки «годе»	12
<b>Тема 03.2. Пошив женских брюк</b>	<b>Технологическая последовательность изготовления женских брюк</b>  Проверка деталей крова. Подготовка изделия к первой примерке. Обработка боковых и шаговых срезов. Обработка застежки, верхнего среза брюк притачным поясом. Обработка низа. Окончательная отделка и ВТО женских брюк	12
<b>Тема 03.3. Пошив блузы</b>	<b>Технологическая последовательность изготовления блузы</b>  Проверка деталей крова. Подготовка изделия к первой примерке. Обработка отделочных элементов блузки: оборок, воланов, рюшей. Обработка вытачек, рельефов и кокеток в зависимости от модели. Обработка застежки, воротника. Соединение воротника с горловиной. Обработка рукавов и соединение их с проймами. Обработка низа блузки. Окончательная отделка и ВТО блузы	24
<b>Тема 03.4. Пошив платья</b>	<b>Технологическая последовательность изготовления платья</b>  Проверка деталей крова. Подготовка платья к первой примерке. Обработка отделочных элементов платья: оборок, воланов, драпировок. Обработка вытачек и рельефов. Обработка застежки, воротника и выреза горловины. Соединение воротника с горловиной.	24

	Обработка рукавов и соединение их с проймами. Обработка низа платья. Окончательная отделка и ВТО платья	
<b>Тема 03.5. Пошив жакета без подкладки</b>	<b>Технологическая последовательность изготовления жакета без подкладки</b> Проверка деталей кроя. Подготовка изделия к первой примерке. Обработка вытачек, рельефов, боковых и плечевых срезов. Обработка карманов. Обработка воротника и соединение его с горловиной. Обработка края борта подбортами. Обработка рукавов и соединение их с проймами. Обработка низа жакета. Окончательная отделка и ВТО жакета	36
<b>Тема 03.6. Пошив жакета на подкладке</b>	<b>Технологическая последовательность изготовления жакета на подкладке</b> Проверка деталей кроя. Подготовка изделия к первой примерке. Обработка вытачек, рельефов, боковых и плечевых срезов. Обработка карманов. Обработка воротника и соединение его с горловиной. Обработка края борта подбортами. Обработка рукавов и соединение их с проймами. Обработка подкладки и ее оснаровка. Соединение подкладки с изделием. Обработка низа жакета и рукавов. Окончательная отделка и ВТО жакета	48
<b>Тема 03.7. Пошив женского демисезонного пальто</b>	<b>Технологическая последовательность изготовления демисезонного пальто</b> Проверка деталей кроя. Подготовка изделия к первой примерке. Обработка вытачек, рельефов, боковых и плечевых срезов. Обработка карманов. Обработка воротника и соединение его с горловиной. Обработка края борта подбортами. Обработка рукавов и соединение их с проймами. Обработка подкладки и ее оснаровка. Соединение подкладки с изделием. Обработка низа демисезонного пальто и рукавов. Окончательная отделка и ВТО демисезонного пальто	60
<b>Тема 03.8. Пошив детского сарафана</b>	<b>Технологическая последовательность изготовления детского сарафана</b> Проверка деталей кроя. Подготовка изделия к первой примерке. Обработка отделочных элементов детского сарафана: оборок, воланов, складок, кокеток, карманов и вставок. Обработка застежки и выреза горловины. Обработка проймы обтачкой или окантовкой. Обработка низа сарафана. Окончательная отделка и ВТО детского сарафана	18
<b>Тема 03.9. Пошив мужских брюк</b>	<b>Технологическая последовательность изготовления мужских брюк</b> Проверка деталей кроя. Подготовка изделия к первой	18

	примерке. ВТО брюк. Обработка карманов. Обработка боковых и шаговых срезов. Обработка застежки, верхнего среза брюк притачным поясом. Обработка среднего среза брюк. Обработка низа мужских брюк. Окончательная отделка и ВТО мужских брюк	
<b>Тема 03.10. Пошив мужского жилета</b>	<b>Технологическая последовательность изготовления мужского жилета</b>  Проверка деталей кроя. Подготовка изделия к первой примерке. Обработка полочек и спинки жилета и соединение их с подкладкой. Окончательная отделка и ВТО мужского жилета	18
<b>Тема 03.11. Пошив мужского пиджака</b>	<b>Технологическая последовательность изготовления мужского пиджака</b>  Проверка деталей кроя. Подготовка изделия к первой примерке. Обработка вытачек. Обработка карманов. Обработка бортов и низа пиджака. Обработка воротника и соединение его с горловиной. Обработка рукавов и соединение их с проймами. Обработка подкладки и ее оснаровка. Соединение подкладки с изделием.  Окончательная отделка и ВТО мужского пиджака	54
<b>Тема 03.12. Пошив платья сложного покроя из трикотажного полотна</b>	<b>Технологическая последовательность изготовления платья сложного покроя из трикотажного полотна</b>  Проверка деталей кроя. Подготовка изделия к первой примерке. Обработка отделочных элементов платья: оборок, воланов, драпировок. Обработка вытачек и рельефов. Обработка застежки, воротника и выреза горловины. Соединение воротника с горловиной.  Обработка рукавов и соединение их с проймами.  Обработка низа платья. Окончательная отделка и ВТО платья из трикотажного полотна	30
<b>Дифференцированный зачёт</b>		<b>6</b>
<b>Всего часов</b>		<b>360</b>
<b>ПМ. 04 Организация работы специализированного подразделения швейного производства и управление ею</b>		36
<b>Тема 04.1. Выполнение расчёта технико-экономических показателей для проектирования швейного цеха</b>	<b>Технико-экономические показатели швейного цеха</b>  Расчёт объёма производственного цеха. Расчёт численности рабочих. Расчёт фонда оплаты труда. Составление калькуляции себестоимости единицы продукции. Расчет показателей экономической эффективности проектируемого потока	18

<b>Тема04.2.</b> <b>Планирование рентабельности предприятия при составлении бизнес-плана</b>	<b>Бизнес-плана по планированию рентабельности предприятия</b> Составление резюме. Описание предприятия и отрасли. Исследование и анализ рынка сбыта и конкурентов. План маркетинга. Производственный план. Организационный план. Оценка потенциальных рисков. Финансовый план	12
	<b>Дифференцированный зачёт</b>	6
	<b>Всего часов</b>	36
<b>ПМ.05</b> <b>Выполнение работ по профессии «Портной»</b>		
<b>Тема 05.1.</b> <b>Пошив х/б халата</b>	<b>Технологическая последовательность изготовления х/б халата</b> Проверка деталей кроя. Подготовка изделия к первой примерке. Обработка мелких деталей; обработка вытачек, рельефов и кокеток; обработка края борта отрезным подбортом; обработка воротника и соединение его с горловиной; обработка рукавов и соединение их с проймами; обработка низа халата; окончательная влажно-тепловая обработка халата	24
<b>Тема 05.2.</b> <b>Пошив шелкового платья</b>	<b>Технологическая последовательность изготовления шелкового платья</b> Проверка деталей кроя. Подготовка платья к первой примерке. Обработка отделочных элементов платья: оборок, воланов, драпировок. Обработка вытачек и рельефов. Обработка застежки, воротника и выреза горловины. Соединение воротника с горловиной. Обработка рукавов и соединение их с проймами. Обработка низа платья. Окончательная отделка и ВТО платья	30
<b>Тема 05.3.</b> <b>Пошив блузы</b>	<b>Технологическая последовательность изготовления блузы</b> Проверка деталей кроя. Подготовка изделия к первой примерке. Обработка отделочных элементов блузки: оборок, воланов, рюшей. Обработка вытачек, рельефов и кокеток в зависимости от модели. Обработка застежки, воротника. Соединение воротника с горловиной. Обработка рукавов и соединение их с проймами. Обработка низа блузки. Окончательная отделка и ВТО блузы	24
<b>Тема 05.4.</b> <b>Пошив прямой юбки</b>	<b>Технологическая последовательность изготовления прямой юбки</b> Проверка деталей кроя. Подготовка изделия к первой примерке. Обработка вытачек, боковых срезов; обработка застежки; обработка верхнего среза юбки притачным поясом; обработка низа юбки; окончательная влажно-тепловая обработка юбки	12
<b>Тема 05.5.</b> <b>Пошив женских брюк</b>	<b>Технологическая последовательность изготовления женских брюк</b> Проверка деталей кроя. Подготовка изделия к первой примерке. Обработка боковых и шаговых срезов.	18

	Обработка застежки, верхнего среза брюк притачным поясом. Обработка низа. Окончательная отделка и ВТО женских брюк	
	<b>Дифференцированный зачёт</b>	6
	<b>Всего часов</b>	108
	<b>Итого</b>	684

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

#### **3.1. Общие требования к организации производственной практики по профилю специальности (описываются условия проведения занятий, особенности организации практики, организация руководства практикой)**

Программа производственной практики реализуется на базе УТОТИД в учебно-производственной мастерской.

Производственная практика может также проводиться в ателье города, на фабриках: «Элегант», «Бостон» и «Русь» на основе договоров между организацией и образовательным учреждением.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и преподавателями профессионального цикла.

#### **3.2. Характеристика рабочих мест (на которых обучающиеся будут проходить практику):**

Обслуживание заказчиков по предоставляемым услугам проводится на рабочих местах технолога-конструктора, которое включает в себя: примерочную кабину, раскройный стол (цех), швейное оборудование (универсальные, специальные и полуавтоматы), гладильный стол, пресс, утюг, манекен.

#### **3.3. Информационное обеспечение обучения (перечень рекомендуемых изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы)**

##### **Основные источники для мастера:**

1. Бланк А.Ф., Фомина З.М. Конструирование и конструктивное моделирование женской одежды - М.: Легпромбытиздан, 1990. – 256 с.
2. Булатова Е.Б. Конструктивное моделирование одежды: учебное пособие для студ. высш. Учеб. заведений / - 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 272 с.
3. Гришпан И.Я. Конструирование мужской верхней одежды по индивидуальным заказам: Учеб. пособие для студ. сред. проф. учеб. заведений / - М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 368 с.
4. Ермилова В.В., Ермилова Д.Ю. Моделирование и художественное оформление одежды - М.: Мастерство; Издательский центр «Академия»; Высшая школа, 2006. - 184с.
5. Коблякова. Е.Б., Ивлева Г.С, Романов В.Е. и др. «Конструирование одежды с элементами САПР» - М.: Легпромбытиздан, 1988. – 464 с.
6. Крючкова Г. Конструирование женской и мужской одежды: Учебник для нач. проф. образования / - М.: Издательский центр «Академия», 2003. – 384 с.: ил.

7. Радченко И.А. Основы конструирования женской одежды. В 2 ч. Ч. 1: учеб. пособие для нач. проф. образования / -М.: Издательский центр «Академия», 2006. – 304 с.
8. Рачинская Е.И. Сидоренко В.И. Моделирование и художественное оформление одежды / Серия «Учебники, учебные пособия». – Ростов н/Д. Издательство «Феникс», 2002. – 608 с.
9. Соколова-Сербская Л.А. Костюм: история и современность. Практикум: учеб. пособие для нач. проф. образования / - М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 128с., [16] с. цв. ил.
10. Тухбатуллина Л.М., Сафина Л.А., Хамматова В.В. Конструирование женской одежды по европейским методикам - Ростов н/Д: Феникс, 2009. – 236 с.: ил. – (Высшее образование).

#### **Основные источники для обучающихся:**

1. Амирова Э.К., Саккулина О.В., Саккулин Б.С, Труханова А.Т. Конструирование одежды: учебник для студентов учреждений сред. Проф. образования / 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2007. – 496 с.
2. Мешкова Е.В. Конструирование одежды: Учеб. пособие / М.: Издательство Оникс, 2006. – 176 с.: ил.
3. Мешкова Е.В. Конструирование одежды: Лабораторный практикум: Учеб. пособие / - М.: Издательство Оникс, 2006. – 112 с.: ил.
4. Радченко И.А. Основы конструирования женской одежды. В 2 ч. Ч. 2: учеб. пособие для нач. проф. образования / -М.: Издательский центр «Академия», 2007. – 240 с.
5. Радченко И.А., Косинец И.Б. Справочник закройщика: учеб. пособие для нач. проф. образования / - М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 416 с.
6. Радченко И.А. Конструирование и моделирование одежды на типовые фигуры: учебное пособие для нач. проф. образования / - М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 352с.

#### **Дополнительные источники:**

1. В.В.Ермилова В.В., Ермилова Д.Ю. Моделирование и художественное оформление одежды - М.: Мастерство; Издательский центр «Академия»; Высшая школа, 2001. - 184с.
2. Захаржевская. Р.Ф. История костюма: От античности до современности. – 3-е изд., доп. – М.: РИПОЛ классик, 2005. – 288 с.: ил.
3. М. Мюллер и сын. Жакеты и пальто. Конструирование. Серия книг журнала Ателье. Издательский дом «ЭДИПРЕСС-КОНЛИГА», Москва, 2004. – 105с.
4. Сидоренко В.И. «Одежда для полных». Серия «Рукодельница». – Ростов – на – Дону: «Феникс», 2000. – 384с.

5. Смирнова Н.И., Конопальцева Н.М. Проектирование конструкций швейных изделий для индивидуального потребителя - Учебное пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФА-М, 2005. – 432с.
6. [www.burdamode.com](http://www.burdamode.com).
7. [www.lekalaim.ru](http://www.lekalaim.ru) Современная разработка и изготовление точных лекал для пошива одежды
8. [www.konliga.ru](http://www.konliga.ru)
9. [www.modanews.ru](http://www.modanews.ru)
10. [www.irinafilichkina.ru](http://www.irinafilichkina.ru)
11. [www.zaitsev.info](http://www.zaitsev.info)
12. [www.galiya.ru](http://www.galiya.ru) Изготовление лекал
13. [www.assol.org](http://www.assol.org) АССОЛЬ - программа для одежды, проектирование одежды, САПР одежды
14. [www.photolive.ru](http://www.photolive.ru) Градация лекала одежды
15. [www.kedrwin.com](http://www.kedrwin.com) ; [www.przone.ru/soft/prog398.html](http://www.przone.ru/soft/prog398.html) 3D+ Конструирование одежды
16. [www.ovale.ru/site/353842/olish.ru](http://www.ovale.ru/site/353842/olish.ru) *olish.ru. Школа Леко - конструирование одежды на ПК.*
17. [www.mirknig.com](http://www.mirknig.com) ...
18. [mirknig.com/hobby\\_remesla/118113586...](http://mirknig.com/hobby_remesla/118113586...) Конструирование одежды
19. [www.softforfree.com/programs/kedrwi...](http://www.softforfree.com/programs/kedrwi...) Конструирование одежды
20. [www.hightec.ru/htmlru/terms.html](http://www.hightec.ru/htmlru/terms.html) *Дизайн конструирование одежды на заказ*
21. [www.storedbooks.com/sdelaisam/77-30...](http://www.storedbooks.com/sdelaisam/77-30...) Конструирование одежды
22. [www.krossmart.ru](http://www.krossmart.ru) КРОССМАРТ - конструирование одежды, размножение лекал
23. [www.kodges.ru/28325-konstruirovani...](http://www.kodges.ru/28325-konstruirovani...) Конструирование одежды.
24. [www.labstend.ru/site/index/uch\\_tech...](http://www.labstend.ru/site/index/uch_tech...) Конструирование и моделирование одежды
25. [www.bitb.su/portfolio/seo/assol.org/...](http://www.bitb.su/portfolio/seo/assol.org/...) Конструирование одежды.
26. [www.perevalov.ru/cat/cat41.htm](http://www.perevalov.ru/cat/cat41.htm) Система автоматизированного проектирования одежды ...