

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ  
КОЛЛЕДЖ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

**по подготовке, выполнению, оформлению и защите  
выпускной квалификационной (дипломной) работы  
по специальности**

**29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных  
изделий**

Москва 2017

## **1. Цели и задачи дипломного проектирования**

Дипломный проект является одной из форм Итоговой Государственной Аттестации обучающихся по завершению ими полного теоретического и практического курса обучения специальности. Задача дипломного проектирования заключается в возможности самостоятельно выполнить конкретную работу: разработать эскиз модели швейного изделия, основываясь на знании современного направления моды, выполнить модель в материале на базе современной технологии и разработать техническую документацию на данную модель. Дипломный проект выполняется самостоятельно с целью закрепления и углубления знаний, полученных при изучении специальных дисциплин, выработки умения применять теоретический материал для решения конкретных практических задач, поставленных в проекте.

При выполнении дипломного проекта студент должен систематизировать, закрепить и расширить знания по моделированию, конструированию одежды и технологии; показать на примере разработанной им модели современные и перспективные требования к проектированию одежды, подтвердив их необходимыми расчетами; разработать конструкторскую документацию и оформить дипломный проект в соответствии с требованиями ЕСКД.

## **2. Тематика дипломного проектирования**

Тематика дипломного проектирования должна быть направлена на максимальное использование и закрепление знаний и умений, которые приобретены студентами в процессе прохождения преддипломной практики на швейных предприятиях города Москвы. В качестве объекта проектирования задаются изделия разнообразного ассортимента.

Все темы носят общее название: «Разработка модели и конструкции...», но отличаются наименованием ассортимента одежды и видом основного материала для изготовления изделия.

### 3. Содержание дипломного проекта

Объем дипломного проекта определяется количеством недель, отводимых учебным планом (в данном случае - четыре недели). Дипломный проект состоит из готового изделия, пояснительной записки, графической части и экспозиции, отражающих полный комплекс проектных решений, выполненных в соответствии с тематикой дипломного задания.

### 4. Оформление дипломного проекта

Пояснительная записка в дипломном проекте должна быть выполнена на бумаге форматом А4. Текст следует располагать, соблюдая следующие размеры полей: левое - не менее 25 мм, правое - не менее 10 мм, верхнее - не менее 15, нижнее - не менее 20 мм. Пояснительная записка выполняется на компьютере. Не допускаются сокращения слов и грамматические ошибки.

**Размер шрифта для заглавий – 16 кеглей, для текста – 14 кеглей, для шапки таблиц – 14 кеглей, содержимого таблиц – 12 кеглей, для слова «Таблица» - 14 кеглей, шрифт Times New Roman. Междустрочный интервал в тексте - 1,5, в таблицах - 1.**

Текст основной части делят на разделы, подразделы, пункты. Заголовки разделов пишут с нового листа симметрично тексту. Заголовки подраздела пишут с абзаца (15-17мм). Переносы слов в заголовках не допускаются. Точку в конце заголовка не ставят. Между заголовком и текстом следует оставлять расстояние. Подчёркивать заголовки не допускается.

Расчёты и пояснения в пояснительной записке должны быть предельно краткими и вместе с тем технически обоснованными и конкретными.

Объём текстовой части пояснительной записки не должен превышать 80 страниц. Эскизы, листы приложений, графики в нумерованный объём пояснительной записки не включаются.

Расположение материала в пояснительной записке следующее:

- Титульный лист (см. Приложение 1)
- Выписка из Протокола ГЭК (см. Приложение 2)
- Задание (см. Приложение 3)

- Отзыв (см. Приложение 4)
- Рецензия (см. Приложение 5)
- Аннотация
- Содержание
- Введение

*Перечисленные выше страницы не нумеруются, но включаются в общую нумерацию.*

## **1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

- 1.1. Наименование и назначение проектируемого изделия
- 1.2. Требования, предъявляемые к проектируемому изделию

## **2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

- 2.1. Направление моды
- 2.2. Анализ моделей-аналогов

## **3. ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ**

- 3.1. Выбор материалов для проектируемого изделия
- 3.2. Описание внешнего вида модели

## **4. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ**

- 4.1. Выбор системы конструирования
- 4.2. Исходные данные для проектирования конструкции изделия
  - 4.2.1. Размерная характеристика фигуры
  - 4.2.2. Выбор прибавок на свободное облегание
- 4.3. Разработка чертежа проектируемого изделия
  - 4.3.1. Построение базовой конструкции проектируемого изделия
  - 4.3.2. Конструктивное моделирование деталей
- 4.4. Анализ конструкции изделия на технологичность
- 4.5. Проверка правильности сопряжений конструктивных линий

## **5. РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

- 5.1. Технические условия на разработку лекал деталей
- 5.2. Припуски на технологическую обработку изделия

5.3. Спецификация лекал и деталей кроя

5.4. Градация лекал проектируемого изделия

5.5. Измерения изделия в готовом виде

### Выводы по проекту

Нормативно-техническая документация

Перечень источников

Содержание включает в себя наименование всех разделов, подразделов, пунктов с указанием номеров страниц, на которых находится начало материала разделов, подразделов, пунктов.

Каждый раздел следует начинать с нового листа. Нумерация страниц сквозная. Титульный лист является первым листом нумерации пояснительной записки.

Разделы должны иметь порядковую нумерацию в пределах всей пояснительной записки.

На каждом листе пояснительной записки ставится номер внизу посередине страницы.

### Расположение штампа

\*Штамп «Форма 1» ставится на чертеже 1х1 в экспозиции

					ГБПОУ КЛП. 262019 00. XXX				
					Наименование темы дипломного проекта	Лит		Масса	Масштаб
Изм.	Лист	Документ	Подпись	Дата		у			
Разработал						Лист		Листов	
Проверил						Дневное отделение			
Принял									
Т контроль									
Н контроль									
Утверждаю									

\* XXX – номер учебной группы

Штамп «Форма 2-а» ставится на чертеже 1х1 в экспозиции в перевернутом виде в правом верхнем углу листа.

					ГБПОУ КЛП. 262019 00. XXX				Лист
Изм.	Лист	Документ	Подпись	Дата					

\* XXX – номер учебной группы

Иллюстративный материал (рисунки, чертежи) выполняются на компьютере с помощью соответствующих программ или «вручную» с использованием различных графических средств.

Иллюстрации нумеруются арабскими цифрами сквозной нумерацией. Таблицы нумеруют последовательно в пределах всего проекта. В правом верхнем углу таблицы помещают надпись «Таблица» с указанием порядкового номера в пределах всего проекта. Каждая таблица должна иметь заголовок, который располагают над словом «Таблица». При переносе части таблицы на другой лист, пишут «Продолжение таблицы X» с соответствующим ей номером и оформляется шапка таблицы.

Перечень источников должен содержать перечень основной и дополнительной литературы, электронных образовательных ресурсов, материалов сети Интернет, использованных при выполнении работы.

Графическая часть пояснительной записки дипломного проекта оформляется в соответствии с требованиями ЕСКД и содержит следующее количество листов приложений.

Виды листов приложений	Кол-во листов
Приложение 1. Конструкция модели (наименование изделия)	1-2
Приложение 2. Лекала деталей верха, подкладки, клеевой прокладки изделия	1-3
Приложение 3. Градация лекал деталей изделия	1-2

**Экспозиция**, предоставляемая к защите дипломного проекта, состоит из эскиза модели (эскизов моделей), чертежа (чертежей) конструкции проектируемой модели изделия в М 1:1 (масштаб чертежей может колебаться в зависимости от формата листов, размера деталей, их конфигурации и т.д.).

Чертежи должны соответствовать требованиям ЕСКД по формату, условным обозначениям, шрифтам. На чертежах проставляются основные данные, предусмотренные нормативно-технической документацией НТД.

График защиты дипломных проектов представляется студентам не позднее 14 учебных дней до первого дня защиты. Студенты, претендующие на высокий результат, защищаются в первый день по графику.

В докладе студент кратко должен изложить основное содержание дипломного проекта, разъясняя этапы и содержание разделов и частей.

### **Аннотация**

Сведения об объеме работы (количество страниц), количество таблиц, количество рисунков (иллюстраций), приложений, перечень ключевых слов (5-15 через запятую, характеризующее основное содержание проекта).

Текст аннотации должен отражать тему, предмет и цель проекта, методы проектирования модели, полученные результаты. Объем 1 стр. Пишется заглавными буквами, размер шрифта 16.

### **Содержание**

#### **пояснительной записки дипломного проекта**

Наименование разделов и тем	Календарные сроки выполнения	Распределение времени
<b>Выполнение пояснительной записки</b>	<b>18.05-15.06</b>	
<b>АННОТАЦИЯ</b>		
Содержание		
Введение		
<b>1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ</b>		<b>1</b>
1.1. Наименование и назначение проектируемого изделия		
1.2. Требования, предъявляемые к проектируемому изделию		
<b>2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ</b>		<b>1</b>
2.1. Направление моды		
2.2. Анализ моделей-аналогов		
<b>3. ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ</b>		<b>1</b>
3.1. Выбор материалов для проектируемого изделия		
3.2. Описание внешнего вида модели		
<b>4. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ</b>		<b>3</b>

4.1. Выбор системы конструирования		
4.2. Исходные данные для проектирования конструкции изделия		
4.2.1. Размерная характеристика фигуры		1
4.2.2. Выбор прибавок на свободное облегание		
4.3. Разработка чертежа проектируемого изделия		
4.3.1. Построение базовой конструкции проектируемого изделия		1
4.3.2. Конструктивное моделирование деталей		1
4.4. Анализ конструкции изделия на технологичность		
4.5. Проверка правильности сопряжений конструктивных линий		
<b>5. РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>		<b>2</b>
5.1. Технические условия на разработку лекал деталей		
5.2. Припуски на технологическую обработку изделия		
5.3. Спецификация лекал и деталей кроя		
5.4. Градация лекал проектируемого изделия		
5.5. Измерения изделия в готовом виде		
Выводы по проекту		
<b>Проверка пояснительной записки</b>		<b>1</b>
<b>Итого:</b>		
<b>Разработка экспозиции</b>	<b>13.06-15.06</b>	
<b>Рецензирование дипломного проекта</b>	<b>16.06-18.06</b>	
<b>Защита дипломного проекта</b>	<b>19.06-21.06</b>	

## Введение

Обосновывается актуальность выбора темы, степень ее разработанности на производстве (или новизны), цель (проектирование изделия) и задачи, поставленные при выполнении дипломного проекта. Отражается теоретическая и практическая значимость проекта.

Введение должно содержать 1-3 страницы.

## 1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

### 1.1. Наименование и назначение проектируемого изделия

В данном разделе необходимо определить:

- Вид и назначение изделия;



- Тип его производства;
- Размерные параметры фигуры.

## **1.2. Требования, предъявляемые к проектируемому изделию**

Перечислить и дать характеристику основным требованиям, предъявляемым к швейным изделиям: гигиенические, эксплуатационные, эстетические, технологические, экономические.

## **2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

### **2.1. Направление моды на текущий (или перспективный) период**

Обзор направления моды выполняется по проектируемому ассортименту (если проектируемый ассортимент комплект женский – только по комплектам женским). Выполняется в виде текстового материала с включением иллюстраций, зарисовок; дается характеристика ведущих стилевых тенденций, силуэтных форм, покроев, модельно-конструктивных решений, отделок, аксессуаров; дается характеристика современных материалов и их цветового решения. Направление моды иллюстрируется 5-6 эскизами по ассортименту в цвете или графике на листах формата А-4 со сквозной нумерацией (Рис. 1...Рис. 5)

### **2.2. Анализ моделей-аналогов**

Далее на базе направления моды производится **структурный анализ модели**, который выполняется графически, без пояснения. На базе выбранных эскизов (5-6) создается структурная схема.

На основе структурной схемы выводится базовая форма модели. Выведенная базовая форма должна соответствовать силуэту и пропорциям проектируемой модели. Разработка выполняется на листе А-4 графически. Нумерация сквозная (Рис. 6).

На основе базовой формы разрабатывается **технический эскиз проектируемой модели** в полный рост (вид спереди и сзади). Разработка выполняется на листе А-4 графически. Нумерация сквозная (Рис. 8).

Далее выполняется **цветовое решение проектируемой модели**. Для этого технический эскиз повторяется 3 раза. Выполняется его различная цветовая подача

в соответствии с модной цветовой гаммой, рекомендуемой направлением моды и образцами материалов. Техника акварель или гуашь.

Все эскизы могут быть выполнены в электронном виде с соблюдением требований, перечисленных выше.

### 3. ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ

#### 3.1. Выбор материалов для проектируемого изделия

В этом пункте необходимо представить образцы тканей верха, подкладки, прокладки и дать характеристику тканей. Данные занести в таблицы 1, 2 и 3.

Таблица 1

#### Технические показатели рекомендуемых тканей

Наименование ткани (или материала)	Образец ткани	Артикул ткани	Ширина ткани	Расход материала	Состав волокон

Таблица 2

#### Физико - механические показатели рекомендуемых тканей

Наименование ткани	Осыпаемость	Износостойкость	Гигроскопичность	Воздухопроницаемость	Загрязняемость	Сминаемость	Драпируемость

### Технические показатели прокладочных материалов

Образец ткани	Артикул	Ширина	Давление	Общий вес	Температура	Покрытие	Состав волокон

К данному пункту прилагается Цветовая разработка модели (представление модели в различных материалах).

### 3.2. Описание внешнего вида модели

Описание внешнего вида модели выполняется в следующем порядке:

- вид проектируемого изделия (пальто, костюм, комплект, платье и т.д.)
- для кого предназначена модель
- назначение модели
- размер
- из каких материалов выполняется

***\*для костюмов и комплектов – из каких частей состоит изделие***

Далее каждая часть описывается отдельно

Для плечевых изделий:

- вид изделия
- силуэт
- покрой рукава
- характер застежки
- характеристика особенностей конструктивного решения спинки и полочек (рельефы, вытачки, карманы и т. д.)
- характеристика рукава (длина, ширина, особенности оформления низа и т. д.)
- характеристика воротника (покрой, ширина, оформление)

Для поясных изделий:

- вид изделия

- силуэт
  - оформление верхней линии (пояс, обтачка или другие приемы)
  - вид застежки
  - особенности конструктивного решения и оформления деталей поясного изделия.
- Далее описывается характер отделки изделия, рекомендуемые размеры и материалы.

## **4. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ**

### **4.1. Выбор системы конструирования**

В пояснительной записке необходимо обосновать выбор системы (метода) конструирования. При выборе метода для данного вида изделия необходимо обратить внимание на следующие требования:

- Выбранный метод должен основываться на данных современной размерной типологии населения и учитывать в структуре формул использование оптимальных величин припусков на свободное облегание, согласованных с перспективным направлением моды;
- При выборе метода следует отдать предпочтение более совершенной методике, обеспечивающей рациональную конструкцию основных деталей изделия.

Выбирая тот или иной метод для разработки первичных чертежей деталей новой модели, необходимо дать ее общую характеристику и обоснование.

### **4.2. Исходные данные для проектирования конструкции изделия**

Исходными данными для разработки чертежа конструкции являются размерные признаки типовой фигуры и прибавки на свободное облегание, обеспечивающие соответствие проектируемого изделия направлению моды.

Для разработки чертежа конструкции модели в соответствии с заданием в табличной форме необходимо представить величины размерных признаков типовой фигуры (Таблица 4) и прибавки на свободное облегание (Таблица 5).

### 4.2.1. Размерная характеристика фигуры

Таблица 4

Наименование измерений	Условное обозначение	Величина измерений, см.
Рост	Р	176
Полуобхват шеи	Сш	19,9

### 4.2.2. Выбор прибавок на свободное облегание

В соответствии с изготавливаемой моделью определяют все виды прибавок, характеризующих силуэт модели, степень облегания фигуры изделием в целом и по отдельным участкам. При выборе прибавок описывается их назначение и применение при построении чертежей, обосновываются величины прибавок, применяемых при разработке конструкции проектируемой модели.

Таблица 5

Наименование прибавки	Усл.обозначение прибавки	Величина прибавки, см.
На свободное облегание по линии груди	Пг	10

### 4.3. Разработка чертежа проектируемого изделия

Конструкция на типовую фигуру проектируемого изделия разрабатывается в соответствии с изготавливаемой моделью и требований к ней. Расчёты чертежа конструкции даются по следующим этапам:

- расчет базовой конструкции проектируемого изделия,
- конструктивное моделирование.

### 4.3.1. Расчет базовой конструкции проектируемого изделия

Таблица 6

Наименование участка чертежа	Условное обозначение на чертеже	Расчетная формула	Расчет, см	Результат, см
Сетка чертежа				
Ширина сетки	A0a1	CтIII+Пг	48+10	58

### 4.3.2. Конструктивное моделирование деталей

Таблица 7

Наименование участка чертежа	Условное обозначение на чертеже	Расчетная формула	Расчет, см	Результат, см
Конструктивно-декоративные линии				
Ширина борта			8	8
Сумма растворов вытачек	$\Sigma B$	T <sub>11</sub> T <sub>3</sub> -Cт+Пт	48-35+6	7

### 4.4. Анализ конструкции изделия на технологичность

Прежде чем приступить к разработке лекал, необходимо проверить правильность построения чертежа по расчётам.

Проверка качества построения чертежа начинается с проверки плавности сопряжения линий в местах соединений. Затем, проверяют размеры и форму одноименных срезов деталей одежды – плечевые, боковые, вытачки и т.д. Кроме того, проверяется правильность построения чертежа основной схемы с сопоставлением размеров чертежа с расчётными данными.

Для проверки правильности сопряжения срезов необходимо скопировать спинку, полочку, рукав с чертежа конструкции (Приложение 1), а затем, поочерёдно совмещая детали по линиям перехода (плечевые и боковые срезы), проверить правильность сопряжения срезов горловины и проймы при совмещении

боковых и плечевых срезов. Обнаруженные недостатки исправляют выравниванием срезов.

Проверка правильности сопряжения конструктивных линий представлена в Таблице 8.

#### **4.5. Проверка правильности сопряжений конструктивных линий**

Таблица 8

Участок сопряжения конструктивных линий	Изображение
Сопряжение линии горловины при совмещении плечевых срезов.	

### **5. РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

#### **5.1. Технические условия на разработку лекал деталей**

Чертежи лекал деталей верха, подкладки, прокладок выполняются с учётом припусков в соответствии с ГОСТ 12807 - 88 «Изделия швейные. Классификация стежков, строчек и швов».

Величины технологических припусков определяют с помощью таблицы.

При оформлении на лекалах должны быть указаны: направления нитей основы и допускаемые отклонения, положение линий полузаноса и сгибов, контрольные знаки (надсечки), технологическая обработка срезов. Кроме того, должны быть надписи следующего содержания: наименование изделия, детали, количество деталей кроя, размер. На одной из деталей (например, спинка) должна быть дана спецификация деталей верха, подкладки и приклада.

На проектируемую модель составляется спецификация лекал и деталей кроя верха, подкладки и приклада.

Построение лекал деталей прокладок, подкладки делают на основе лекал деталей верха.

## 5.2. Припуски на технологическую обработку изделия

Таблица 9

Наименование детали	Изображение	Наименование срезов	Величина припуска, см						
			на соединение	на кант*	на подгибку*	на осыпаемость ***	на подрезку ****	на подгонку при примерке *****	общая величина припуска

\*Припуск дается, если в изделии выполняется кант

\*\*Припуск на подгибку дается, если имеется подгибка срезов в изделии

\*\*\*Припуск дается, если материал осыпается

\*\*\*\*Припуск дается, если в модели предусматривается подрезка

\*\*\*\*\*Припуск дается для изделий, выполняемых в условиях индивидуального производства

## 5.3. Спецификация лекал и деталей кроя

Таблица 10

Наименование детали	Количество деталей		Направление долевой нити	Дополнительные отклонения	
	лекал	кроя		в %	в см
1. Спинка	1	2	Параллельно средней линии спинки от линии талии до линии низа	2	2



#### 5.4. Градация лекал проектируемого изделия

В дипломном проекте градацию лекал производят для лекал деталей верха на рекомендуемые для данной модели размеры и роста.

Градацию лекал выполняют по типовым схемам представленным в методических указаниях или по действующим в промышленности.

В таблице 10 даны измерения, необходимые для проверки изделия в готовом виде. Измерения изделия в готовом виде составлены в соответствии с ГОСТом 4103 – 82 «Изделия швейные. Методы проверки качества готовых изделий».

#### 5.5. Измерения изделия в готовом виде

Таблица 10

Наименование места измерения	Рост, см	Измерения изделия в готовом виде, см.			Допускаемые отклонения от измерения лекал (+- см.)

\*Особенности разработки данной части описываются в отдельных методических рекомендациях.

#### Вывод по проекту

В выводах по проекту необходимо обосновать новизну, перспективность и конкурентоспособность разработанной модели (ассортимента), рациональность её конструктивного решения: отметить наиболее интересные результаты проекта. Желательно так же показать умение студента сделать рекламу проектируемой модели и использовать современные компьютерные программы в расчётной (по возможности, графической) части работы.

#### Нормативно-техническая документация

ГОСТ 25294 – 2003 «Одежда верхняя платьево-блузочного ассортимента. Общие технические условия.»

ГОСТ 12807 – 2003 «Изделия швейные. Классификация стежков, строчек, швов.»

ГОСТ ИСО 3635 - 99 «Одежда. Размеры. Определения, обозначения и требования к изделиям.»

РСТ РСФСР 786 - 91 «Изделия швейные, изготовленные по индивидуальным заказам.»

ГОСТ 25294 - 91 «Одежда верхняя платьево-блузочного ассортимента. Общие технические условия.»

ГОСТ 22977 - 89 «Детали швейных изделий. Термины и определения.»

ГОСТ 12807 - 88 «Изделия швейные. Классификация стежков, строчек, швов.»

ГОСТ 17037 - 85 «Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения.»

ГОСТ 25652 - 83 «Материалы для одежды. Общие требования к способам ухода.»

ГОСТ 4103 - 82 «Изделия швейные. Методы проверки качества готовых изделий.»

ГОСТ 4103 - 82 «Изделия швейные. Методы контроля качества.»

ГОСТ 24101 - 80 «Изделия швейные. Термины определения дефектов.»

ГОСТ 22977 - 78 «Детали, швейные изделия. Термины и определения.»

ГОСТ 17522 – 72 «Типовые фигуры женщин. Размерные признаки для проектирования одежды»

### **Перечень источников**

#### **Основная литература**

1. Амирова Э.К. Сакулина О.В. Сакулин Б.С. А.Т. Труханова. Конструирование одежды. – М.: Мастерство, 2012.

#### **Дополнительная литература**

2. Булатова Е.Б., Евсеева А.Н. Конструктивное моделирование одежды – М.: Академия, 2010.
3. Бузов Б. А., Алыменкова Н. Д. Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности. Швейное производство— М.: Академия, 2010.
5. ЦОТШЛ Единый метод конструирования женской одежды, изготавливаемой по индивидуальным заказам населения на фигуры различных типов телосложения. Часть 1. Основы конструирования плечевых изделий. - М.: ЦБНТИ, 1989.

6. ЦОТШЛ Единый метод конструирования женской одежды, изготавливаемой по индивидуальным заказам населения на фигуры различных типов телосложения. Часть 2. Основы конструирования плечевых изделий. - М.: ЦБНТИ,1989.

7. ЦОТШЛ Единый метод конструирования женской одежды различных покроев, изготавливаемых по индивидуальным заказам населения. - М.: ЦБНТИ,1990.

8. Амирова Э. К. Труханова А. Т. Сакулина О. В. Сакулин Б. С.

Технология швейных изделий – М.: Академия, 2011.

### Интернет ресурсы:

[http://www.tekstile.ru/info/sintet\\_tkany/index.shtml](http://www.tekstile.ru/info/sintet_tkany/index.shtml)

<http://abc.vvsu.ru>

<http://fashiony.ru>

### 7. Критерии оценки выпускной квалификационной работы

Дипломные проекты оцениваются по пятибалльной шкале. С этой целью разработаны критерии оценок, представленные в таблице.

№ п/п	Критерии оценки	Показатели, составляющие критерий	Кол-во баллов
1	2	3	4
1	Содержательность рассматриваемой работы	соответствие темы содержанию	0-1
		полнота раскрытия темы	0-1
		наличие проблематики и ее разрешенность	0-1
		применение методов исследования	0-1
	Владение материалом, изложенным в работе	владение специальной терминологией	0-1
		содержательность доклада	0-1
		четкость ответов на вопросы	0-1

2		обоснованность ответов на вопросы	0-1
		умение обосновать актуальность работы	0-1
3	Умение грамотно и четко представить (презентовать) работу в ходе защиты	логическое и последовательное изложение материала	0-1
		владение риторикой	0-1
		уверенность изложения доклада	0-3
4	Наличие авторской позиции, изложенной в работе	самостоятельность и аргументированность суждений и выводов	0-1
5	Соблюдение регламента	рациональность и логичность распределения времени на выступление	0-1
6	Использование средств визуализации при презентации ВКР	наличие компьютерной презентации	0-2
		качество выполнения экспозиционных материалов	0-3
		качество изготовленной модели	0-3
		внешний вид студента	0-3
Итого			40-20

В соответствии с данными критериями подсчитывается средний балл, соответствующий оценке защиты студента. Итоговая оценка за ВКР складывается из оценок отзыва, рецензии, доклада и защиты студентом проекта, которые получают при суммировании количества баллов, указанных в колонке 4. Если в результате суммирования всех позиций получается 40-34 баллов, выставляется оценка «отлично», 26-33 балла – «хорошо», 20-25 баллов «удовлетворительно», ниже 20 баллов – «неудовлетворительно».

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ  
КОЛЛЕДЖ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Шифр	<u>262019</u>	Допущен к защите
Специальность		Зам. директора по УР
Конструирование, моделирование и технология швейных изделий		_____ Могуева С.В. «___» _____ 2017 г.

## ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

Тема: \_\_\_\_\_

---

Студент \_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_  
ФИО

Проект сдан «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г. Подпись \_\_\_\_\_

Руководитель проекта \_\_\_\_\_ Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г. \_\_\_\_\_  
ФИО подпись

Консультант: \_\_\_\_\_ Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г. \_\_\_\_\_  
ФИО подпись

СОГЛАСОВАНО

Протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председатель П(Ц)К \_\_\_\_\_ Дехова Е.Е.

Москва 2017

Дата защиты \_\_\_\_\_

Протокол ГЭК \_\_\_\_\_

Оценка ГЭК \_\_\_\_\_

Секретарь ГЭК \_\_\_\_\_

## ТЕМА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

---

---

---

## ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

Выполнен на \_\_\_\_\_ страницах

Экономическая часть \_\_\_\_\_ страницах

Приложения: \_\_\_\_\_

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ  
КОЛЛЕДЖ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАССМОТРЕНО и ОДОБРЕНО  
НА ЗАСЕДАНИИ ПРЕДМЕТНОЙ  
(ЦИКЛОВОЙ) КОМИССИИ

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по УР

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
Протокол № \_\_\_\_\_  
Председатель комиссии \_\_\_\_\_

### ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Обучающийся \_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_ группа №

Специальность СПО 262019 Конструирование, моделирование и технология  
швейных изделий (базовый уровень)

Тема задания \_\_\_\_\_

Дата выдачи задания « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

Срок сдачи работы « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

#### Перечень вопросов, подлежащих разработке

##### 1. Техническое задание

- 1.1. Наименование и назначение проектируемого изделия
- 1.2. Требования, предъявляемые к проектируемому изделию

##### 2. Техническое предложение

- 2.1. Направление моды
- 2.2. Анализ моделей-аналогов

##### 3. Эскизный проект

- 3.1. Выбор материалов для проектируемого изделия
- 3.2. Описание внешнего вида модели

##### 4. Технический проект

- 4.1. Выбор системы конструирования
- 4.2. Исходные данные для проектирования конструкции изделия
- 4.3. Разработка чертежа проектируемого изделия
- 4.4. Анализ конструкции изделия на технологичность

##### 5. Рабочая документация

- 5.1. Технические условия на разработку лекал деталей
- 5.2. Припуски на технологическую обработку изделия
- 5.3. Спецификация лекал и деталей кроя
- 5.4. Градация лекал проектируемого изделия
- 5.5. Измерения изделия в готовом виде

Руководитель проекта \_\_\_\_\_

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ  
КОЛЛЕДЖ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**ОТЗЫВ**

**на дипломный проект**

Тема дипломного проекта \_\_\_\_\_

Обучающийся \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

Группа 4КМТШИ67 Курс 4 Специальность Конструирование,  
моделирование и технология швейных изделий

1. Объем дипломного проекта \_\_\_\_\_ страниц, в т. ч.
  - 1.1. количество страниц практической (расчетно-аналитической) части \_\_\_\_\_
  - 1.2. количество страниц приложений \_\_\_\_\_
2. Оценка содержания дипломной работы, ее положительные стороны и недостатки, выводы и предложения
  1. Общая характеристика дипломного проекта

\_\_\_\_\_

2. Соответствие дипломного проекта требуемому объему и степени разработки основных разделов

\_\_\_\_\_

3. Положительные стороны дипломного проекта \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. Недостатки дипломного проекта \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Оценка проекта руководителем \_\_\_\_\_

Руководитель проекта \_\_\_\_\_

«    » \_\_\_\_\_ 2017 г.



**РЕЦЕНЗИЯ**  
на дипломный проект

Обучающийся \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

Группа \_\_\_\_\_ Курс 4 Специальность 262019 Конструирование,  
моделирование и технология швейных изделий

Тема дипломного проекта \_\_\_\_\_

Соответствие дипломного проекта по объему и содержанию, выданному заданию \_\_\_\_\_

Возможность использования дипломного проекта или отдельных частей в практической деятельности или учебном процессе

Достоинство дипломного проекта \_\_\_\_\_

Недостатки дипломного проекта \_\_\_\_\_

Мнение рецензента на основе анализа дипломного проекта о степени подготовленности выпускника к работе по специальности

Дипломный проект обучающегося заслуживает оценку \_\_\_\_\_  
(оценка по пятибалльной системе)

\_\_\_\_\_ (место работы, должность рецензента)

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г. Подпись \_\_\_\_\_

С рецензией ознакомлен(а) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись обучающегося)

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ  
КОЛЛЕДЖ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**Календарный график  
выполнения дипломного проекта**

Сроки выполнения с « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ по « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.

Студент \_\_\_\_\_

Специальность 262019 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий

курс 4 группа 4КМТШИ67

**Тема дипломного проекта**

---

№ п/п	Содержание работы	Кол-во часов консультаций	Нормативный срок	Фактический срок	Оценка этапа
1.	Выдача задания и проведение консультации по методике написания дипломной работы Согласование плана. Подбор литературы, аналогов проектирования	1	17.05.2017		
2.	Консультации по частям дипломного проекта		18.05.2017- 13.06.2017		
	Техническое задание, Техническое предложение	1	17.05.2017		
	Эскизный проект	2	19.05.2017- 30.05.2017		
	Технический проект	2	31.06.2017- 7.06.2017		
	Рабочая документация	2	8.06.2017- 13.06.2017		
	Экономическая часть, Работа с заключением	2	10.06.2017		
	Работа с материалом в электронной форме		17.05.2017- 13.06.2017		
3.	Сдача выполненного дипломного проекта		14.06.2017		
4.	Написание отзыва на дипломный проект		15.06.2017		
5.	Предоставление дипломного проекта на рецензирование		16.06.2017		
6.	Подготовка к защите		20.06.2017		
7.	Защита дипломного проекта		21.06.2017		
	Итого:	8			

С графиком ознакомлен \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Руководитель дипломного проекта \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_