

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по  
УР

\_\_\_\_\_ А.Е. Рудин

« 28 » июня 2022 года

## Рабочая программа дисциплины

**Б1.В.11** Выполнение проекта в материале

Учебный план: 2022-2023 29.03.05 РИНПО КШИ ЗАО №1-3-3.plx

Кафедра: **25** Конструирования и технологии швейных изделий

Направление подготовки:  
(специальность) 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности

Профиль подготовки: Конструирование швейных изделий  
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: заочная

### План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)		Контактная работа	Сам. работа	Контроль, час.	Трудоём- кость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
		Лаб. занятия				
4	УП	4	32		1	
	РПД	4	32		1	
5	УП	12	200	4	6	Зачет
	РПД	12	200	4	6	
Итого	УП	16	232	4	7	
	РПД	16	232	4	7	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.09.2017 г. № 962

Составитель (и):

Старший преподаватель

кандидат технических наук, Доцент

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Анисимова Н.В.

Москвина М.А.

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой конструирования и технологии  
швейных изделий

\_\_\_\_\_

Сурженко Евгений

Яковлевич

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_

Сурженко Евгений

Яковлевич

Методический отдел: Макаренко С.В.

---

## 1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**1.1 Цель дисциплины:** Сформировать компетенции оформления конструкторско-технологической документации авторских и промышленных изделий при выполнении в материале

### 1.2 Задачи дисциплины:

1.2.1 Рассмотреть современные варианты оформления конструкторской документации промышленных изделий

1.2.2 Раскрыть принципы заполнения проектных документов для производства экспериментального образца модели.

### 1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Предварительная подготовка предполагает создание основы для формирования компетенций, указанных в п. 2, при изучении дисциплин:

Учебная практика (конструкторская практика)

Конструирование изделий легкой промышленности

Конструктивное моделирование одежды

## 2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

<b>ПК-3: Способен к проектированию модного визуального образа и стиля, конструктивных решений новых сезонных, тематических, ролевых моделей/коллекций одежды</b>
<b>Знать:</b> современные подходы к изготовлению в материале швейных изделий
<b>Уметь:</b> производить конструкторско-технологическую подготовку производства экспериментального образца модели с учетом требований к изделию
<b>Владеть:</b> опытом оформления конструкторско-технологической документации экспериментального образца в соответствии с дизайн-проектом
<b>ПК-4: Способен к проведению работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований в области проектирования и производства швейных изделий</b>
<b>Знать:</b> современные методы конструирования и контроля качества изделий легкой промышленности
<b>Уметь:</b> производить конструкторско-технологическую подготовку производства экспериментального образца модели
<b>Владеть:</b> опытом разработки экспериментального образца модели для производственных целей

### 3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий	Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа	СР (часы)	Инновац. формы занятий
		Лаб. (часы)		
Раздел 1. Теоретические основы градации	4			
Тема 1. Способы градации. Лабораторная работа: Разработка схем градации деталей спинки типовой конструкции.		0,5	5	АС
Тема 2. Техника градации. Лабораторная работа: Разработка схем и чертежей градации деталей переда с различным положением нагрудной выточки в типовой конструкции.		0,5	5	АС
Раздел 2. Факторы определяющие величины градации				
Тема 3. Градация деталей рукавов Лабораторная работа: Разработка схем и чертежей градации втачных одношовных и двухшовных рукавов.		0,5	5	АС
Тема 4. Градация поясных изделий. Лабораторная работа: Разработка схем и чертежей градации прямой юбки и брюк.		0,5	5	АС
Раздел 3. Разработка схем градации деталей нетиповой конструкции экспериментальной авторской модели				
Тема 5. Разработка схем градации в плечевых изделиях сложного покроя. Лабораторная работа: Разработка схем градации деталей нетиповой конструкции экспериментальной авторской модели плечевого изделия.		1	6	АС
Тема 6. Разработка схем градации в поясных изделиях сложного покроя. Лабораторная работа: Разработка схем градации деталей нетиповой конструкции экспериментальной авторской модели поясного изделия.		1	6	АС
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		4	32	
Консультации и промежуточная аттестация - нет	0			
Раздел 4. Подготовка и изготовление новых моделей одежды к промышленному внедрению	5			
Тема 7. Раскрой деталей изделия спроектированного по традиционным или новым методам конструирования. Технические условия на раскрой ткани деталей изделия. Лабораторная работа: Раскрой деталей изделия		2	32	АС
Тема 8. Подготовка изделия к примерке. Последовательность проведения примерки новой модели. Лабораторная работа: Проведение примерки авторского изделия. Выявление дефектов посадки авторского изделия.		2	32	АС

Раздел 5. Подготовка проектно-конструкторской документации новых моделей одежды				
Тема 9. Разработка рабочей документации на изделие. Лабораторная работа: Составления схемы сборки изделия. Выбор методов обработки	2	34	АС	
Тема 10. Оценка эстетических, экономических и других параметров проектируемого изделия. Лабораторная работа: Контроль соответствия авторской модели рабочему техническому эскизу Корректировка лекал деталей авторского	2	34	АС	
Раздел 6. Содержание и правила оформления документов Технического Описания модели				
Тема 11. Конфекционная карта. Лабораторная работа: Оформление конфекционной карты на авторское изделие.	2	34	АС	
Тема 12. Табель технических измерений изделия. Лабораторная работа: Оформление табеля технических измерений на авторское изделие в соответствии с видом производства.	2	34	АС	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)	12	200		
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)	0,25			
<b>Всего контактная работа и СР по дисциплине</b>	<b>16,25</b>	<b>232</b>		

#### 4 КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Курсовое проектирование учебным планом не предусмотрено

#### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

##### 5.1 Описание показателей, критериев и системы оценивания результатов обучения

##### 5.1.1 Показатели оценивания

Код компетенции	Показатели оценивания результатов обучения	Наименование оценочного средства
ПК-3	Описывает оптимальные методы осуществления контроля авторского дизайн-проекта изделий легкой промышленности.	Вопросы для устного собеседования
	Составляет конструкторско-технологическую документацию экспериментального образца модели одежды.	Практико-ориентированные задания
	Оформляет конструкторско-технологическую документацию изделия легкой промышленности в соответствии с дизайн-проектом.	Практико-ориентированные задания
ПК-4	Выбирает современные методы конструирования изделий легкой промышленности.	Вопросы для устного собеседования
	Раскрывает содержание основных этапов конструкторско-технологической подготовки производства экспериментального образца модели.	Практико-ориентированные задания
	Описывает содержание конструкторско-технологической документации экспериментального образца модели на производстве легкой промышленности.	Практико-ориентированные задания

### 5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
Зачтено	Обучающийся дает полный ответ, показывает всестороннее, систематическое и глубокое знание основного и дополнительного учебного материала и широкую эрудицию, усвоил основную и дополнительную литературу; объясняет взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для последующей профессиональной деятельности	
Не зачтено	Обучающийся обнаруживает пробелы в знаниях основного учебного материала, незнание значительной части принципиально важных элементов дисциплины, выражает непонимание заданного вопроса, не знаком с рекомендованной литературой, не ответил на вопрос без помощи экзаменатора. Не может продолжить дальнейшее обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.	

### 5.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

#### 5.2.1 Перечень контрольных вопросов

№ п/п	Формулировки вопросов
Курс 5	
1	Технические условия на раскрой ткани на основные детали изделия с учетом технологии, свойств материалов и вида производства
2	Перечислить основные требования к раскладке лекал с учетом свойств материалов и вида производства
3	Перечислить этапы подготовки плечевого изделия к примерке. Последовательность проведения примерки плечевого изделия
4	Перечислить критерии правильной посадки плечевого изделия на фигуре.
5	Перечислить основные постулаты градации.
6	Перечислить требования, предъявляемые к образцу-эталону при преобразовании контуров лекал деталей.
7	Дать определение процесса градации
8	Перечислить основные способы градации.
9	Дать цифровые значения разницы между смежными длинами в женской одежде
10	Дать характеристику лучевому способу градации
11	Дать характеристику способу группировки градации.
12	Дать характеристику пропорционально-расчетному способу градации
13	Правила расположения осей градации на деталях лекал.
14	Перечислить факторы, определяющие величины градации.
15	Перечислить этапы подготовки поясного изделия к примерке. Последовательность проведения примерки
16	Перечислить критерии правильной посадки поясного изделия на фигуре
17	Условные обозначения дефектов во время проведения примерки готового изделия. Приемы формообразования с учетом передовых технологий
18	Последовательность анализа Технического рисунка на соответствие готовой модели.
19	Перечислить состав документов Технического описания на модель
20	Перечислить правила оформления табеля технических измерений

## 5.2.2 Типовые тестовые задания

не предусмотрены

## 5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

Типовые практико-ориентированные задания находятся в Приложении к данному РПД.

## 5.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, владений (навыков и (или) практического опыта деятельности)

### 5.3.1 Условия допуска обучающегося к промежуточной аттестации и порядок ликвидации академической задолженности

Проведение промежуточной аттестации регламентировано локальным нормативным актом СПбГУПТД «Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

### 5.3.2 Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Устная  Письменная  Компьютерное тестирование  Иная

### 5.3.3 Особенности проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Зачет проводится в устной форме по билетам. Билет включает два вопроса:

1. Теоретический вопрос.
2. Практическое и практико-ориентированное задание 1.
3. Практическое и практико-ориентированное задание 2.

Время на подготовку к ответу 30-40 минут. Студент подготавливает ответ на теоретический вопрос, а также выполняет практические задания на листе А4. Обучающийся приносит на зачет чертежные принадлежности.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
<b>6.1.1 Основная учебная литература</b>				
Соснина, Н. О.	Макетирование костюма	Омск: Омский государственный институт сервиса, Омский государственный технический университет	2012	<a href="http://www.iprbookshop.ru/18255.html">http://www.iprbookshop.ru/18255.html</a>
Азиева, Е. В., Филатова, Е. В.	Зрительные иллюзии в дизайне костюма	Омск: Омский государственный институт сервиса, Омский государственный технический университет	2014	<a href="http://www.iprbookshop.ru/32785.html">http://www.iprbookshop.ru/32785.html</a>
<b>6.1.2 Дополнительная учебная литература</b>				
Лашина, И. В.	Проблемные вопросы и совершенствование процесса проектирования женской поясной одежды	Омск: Омский государственный институт сервиса, Омский государственный технический университет	2014	<a href="http://www.iprbookshop.ru/32792.html">http://www.iprbookshop.ru/32792.html</a>
Старовойтова, А. А., Андросова, Г. М., Бодрякова, Л. Н.	Особенности технологий оказания услуг в индустрии моды	Омск: Омский государственный институт сервиса, Омский государственный технический университет	2012	<a href="http://www.iprbookshop.ru/12720.html">http://www.iprbookshop.ru/12720.html</a>

## 6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]. URL: <http://www.iprbookshop.ru/>
2. Электронная библиотека учебных изданий СПбГУПТД [Электронный ресурс]. URL: <http://publish.sutd.ru>
3. Информационно-образовательная среда заочной формы обучения СПбГУПТД [Электронный ресурс]. URL: [http://sutd.ru/studentam/extramural\\_student/](http://sutd.ru/studentam/extramural_student/)
4. ФГАУ ГНИИ ИТТ "Информика". Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Швейная промышленность [Электронный ресурс]. URL: [http://window.edu.ru/catalog/resources?p\\_rubr=2.2.75.9.10](http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.9.10)
5. Modanews.ru [Электронный ресурс]: интернет-портал индустрии моды. – Режим доступа: <http://modanews.ru> .

## 6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftOfficeProfessional

Microsoft Windows

AutoCAD

## 6.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Аудитория	Оснащение
Учебная аудитория	Специализированная мебель, доска



**Приложение**

рабочей программы дисциплины Выполнение проекта в материале  
наименование дисциплины

по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности  
наименование ОП (профиля): Конструирование швейных изделий

**5.2.2 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)**

№ п/п	Условия типовых задач (задач, кейсов)																																																																																		
1	<p><b>Практико ориентированное задание</b></p> <p>Для контроля качества экспериментального образца модели женской одежды оформить фрагмент Технического описания модели на рекомендуемые размеры и роста по заданным условиям</p> <p><b>Вариант 1</b></p> <p>Таблица - Табель технических измерений</p> <table border="1" data-bbox="256 757 911 1339"> <thead> <tr> <th rowspan="4">Измерение</th> <th colspan="5">Размерные показатели, см</th> <th rowspan="4">Припуски на обработку и уработку в лекалах, см</th> <th rowspan="4">Допускаемое отклонение в готово изделия, см ±</th> </tr> <tr> <th rowspan="3">Рост</th> <th colspan="5">Обхват груди</th> </tr> <tr> <th>84</th> <th>88</th> <th>92</th> <th>96</th> <th>100</th> </tr> <tr> <th colspan="5">Обхват бедер</th> </tr> <tr> <th></th> <th>92</th> <th>96</th> <th>100</th> <th>104</th> <th>108</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">Длина изделия(измерять от шва втачивания воротника до низа)</td> <td colspan="5">В лекалах</td> <td rowspan="3">1,0-шов горловины 4,0-подгиб низа 1,0-урработка</td> <td rowspan="6">1,0</td> </tr> <tr> <td>158</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>164</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>170</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>итого:6,0см</td> </tr> <tr> <td colspan="5">В готовом изделии</td> <td></td> </tr> <tr> <td>158</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>164</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>170</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Измерение	Размерные показатели, см					Припуски на обработку и уработку в лекалах, см	Допускаемое отклонение в готово изделия, см ±	Рост	Обхват груди					84	88	92	96	100	Обхват бедер						92	96	100	104	108			Длина изделия(измерять от шва втачивания воротника до низа)	В лекалах					1,0-шов горловины 4,0-подгиб низа 1,0-урработка	1,0	158	100				164					170					итого:6,0см	В готовом изделии						158						164							170						
Измерение	Размерные показатели, см					Припуски на обработку и уработку в лекалах, см	Допускаемое отклонение в готово изделия, см ±																																																																												
	Рост		Обхват груди																																																																																
			84	88	92					96	100																																																																								
		Обхват бедер																																																																																	
	92	96	100	104	108																																																																														
Длина изделия(измерять от шва втачивания воротника до низа)	В лекалах					1,0-шов горловины 4,0-подгиб низа 1,0-урработка	1,0																																																																												
	158	100																																																																																	
	164																																																																																		
	170					итого:6,0см																																																																													
	В готовом изделии																																																																																		
	158																																																																																		
164																																																																																			
170																																																																																			
2	<p><b>Практико ориентированное задание</b></p> <p><b>Вариант 2</b></p> <p>Таблица - Табель технических измерений</p> <table border="1" data-bbox="256 1509 911 2033"> <thead> <tr> <th rowspan="4">Измерение</th> <th colspan="5">Размерные показатели, см</th> <th rowspan="4">Припуски на обработку и уработку в лекалах, см</th> <th rowspan="4">Допускаемое отклонение в готово изделия, см ±</th> </tr> <tr> <th rowspan="3">Рост</th> <th colspan="5">Обхват груди</th> </tr> <tr> <th>84</th> <th>88</th> <th>92</th> <th>96</th> <th>100</th> </tr> <tr> <th colspan="5">Обхват бедер</th> </tr> <tr> <th></th> <th>92</th> <th>96</th> <th>100</th> <th>104</th> <th>108</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">Ширина спинки в самом узком месте (от шва)</td> <td colspan="5">В лекалах</td> <td rowspan="3">1,0-средний шов 1,0-шов проймы 0,3-урработка</td> <td rowspan="6">0,5</td> </tr> <tr> <td>158</td> <td></td> <td>17,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>164</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>170</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>итого:2,3см</td> </tr> <tr> <td colspan="5">В готовом изделии</td> <td></td> </tr> <tr> <td>158</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>164</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>170</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Измерение	Размерные показатели, см					Припуски на обработку и уработку в лекалах, см	Допускаемое отклонение в готово изделия, см ±	Рост	Обхват груди					84	88	92	96	100	Обхват бедер						92	96	100	104	108			Ширина спинки в самом узком месте (от шва)	В лекалах					1,0-средний шов 1,0-шов проймы 0,3-урработка	0,5	158		17,0			164					170					итого:2,3см	В готовом изделии						158						164							170						
Измерение	Размерные показатели, см					Припуски на обработку и уработку в лекалах, см	Допускаемое отклонение в готово изделия, см ±																																																																												
	Рост		Обхват груди																																																																																
			84	88	92					96	100																																																																								
		Обхват бедер																																																																																	
	92	96	100	104	108																																																																														
Ширина спинки в самом узком месте (от шва)	В лекалах					1,0-средний шов 1,0-шов проймы 0,3-урработка	0,5																																																																												
	158		17,0																																																																																
	164																																																																																		
	170					итого:2,3см																																																																													
	В готовом изделии																																																																																		
	158																																																																																		
164																																																																																			
170																																																																																			
3	<p><b>Практико ориентированное задание</b></p> <p><b>Вариант 3</b></p> <p>Таблица - Табель технических измерений</p>																																																																																		

Измерение	Размерные показатели, см					Припуски на обработку и уработку в лекалах, см	Допускаемое отклонение в готовом изделии, см ±
	Рост	Обхват груди					
80		84	88	92	96		
Обхват бедер							
92		96	10	10	10		
Ширина изделия на уровне глубины проймы	В лекалах					1,0-среднийшов 2,0-боковые швы 0,7-шов обтачивания борта 1,0-урработка итого:4,7см	1,0
	158						
	164		55,0				
	170						
	В готовом изделии						
	158						
164							
170							

4 **Практико ориентированное задание**

Вариант 4

Таблица - Табель технических измерений

Измерение	Размерные показатели, см					Припуски на обработку и уработку в лекалах, см	Допускаемое отклонение в готовом изделии, см ±
	Рост	Обхват груди					
84		88	92	96	100		
Обхват бедер							
88		92	96	100	104		
Ширина переда от шва втачивания рукавов до края борта или середины переда	В лекалах					1,0-шов проймы 2,0-рельефные швы 1,0-урработка итого:6,5см	0,5
	158						
	164						
	170						
	В готовом изделии						
	158			15,5			
164							
170							

5 **Практико ориентированное задание**

Вариант 5

Таблица - Табель технических измерений

Измерение	Размерные показатели, см					Припуски на обработку и уработку в лекалах, см	Допускаемое отклонение в готовом изделии, см ±
	Рост	Обхват груди					
84		88	92	96	100		
Обхват бедер							
84		88	92	96	100		
Ширина рукава вверху	В лекалах					2,0-локтевые шов 2,0-передние швы 0,5-урработка итого:4,5см	0,5
	158						
	164						
	170						
	В готовом изделии						
	158						
164			25,0				
170							

№  
п/п

Условия задач (задач, кейсов)

**Практическое задание**

Разработать схему градации основных детали женского изделия

Выдается деталь с осями градации. Разработать схему градации данной детали по размерам с учетом положения осей градации. Коэффициенты градации размерных признаков для 2-й студент выбирает в соответствии с размерной типологией «Типовые фигуры женщин. Размерные признаки для проектирования



