

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»
(СПбГУПТД)

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по
УР

_____ А.Е. Рудин

« 29 » июня 2021 года

Рабочая программа дисциплины

Б1.О.21

Конструирование изделий легкой промышленности

Учебный план: 2021-2022_29.03.05_РИНПО_ЗАО_КШИ №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 обучающихся			Сам. работа	Контроль, час.	Трудоё мкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практ. занятия	Лаб. занятия				
2	УП	4	4		28		1	
	РПД	4	4		28		1	
3	УП	8		48	327	85	13	Зачет, Экзамен, Курсовой проект
	РПД	8		48	327	85	13	
Итого	УП	12	4	48	355	85	14	
	РПД	12	4	48	355	85	14	

Санкт-Петербург
2021

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

Составитель (и):

Доцент

Антипина Е.С.

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 обучающегося в области получения рациональных форм и размеров деталей одежды в соответствии со строением, размерами и формами тела человека, свойствами материалов, основными потребительскими и производственными требованиями, предъявляемыми к одежде.

1.2 Задачи дисциплины:

- Рассмотреть конструирование базовых и исходных модельных конструкций плечевых и поясных женских изделий, деталей одежды
- Раскрыть принципы классификации конструктивных дефектов
- Продемонстрировать особенности конструирования женских изделий сложных покроев

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

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

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

- Технология изделий легкой промышленности
- Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности
- Формообразование и макетирование
- Основы прикладной антропологии и биомеханики
- Учебная практика (технологическая практика)
- Учебная практика (конструкторская практика)

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПК-5: Способен использовать промышленные методы конструирования и автоматизированные системы проектирования при разработке изделий легкой промышленности

Знать: методику расчетов базовых конструкций, исходных модельных конструкций; виды и классификацию конструктивных дефектов изделий

Уметь: Выбирать методику конструирования одежды с учетом вида и особенностей модели. Уточнять посадку изделия и чертежи с учетом выявленных конструктивных дефектов.

Владеть: навыками изготовления макета и уточнения макета; навыками проверки чертежей и внесения изменений в конструкцию проектируемого изделия

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий	Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа			СР (часы)	Инновац. формы занятий
		Лек. (часы)	Пр. (часы)	Лаб. (часы)		
Раздел 1. Исходные данные для конструирования одежды	2					
Тема 1. Введение. Содержание и задачи дисциплины. Основные функции и классификация одежды					3	ГД
Тема 2. Качество одежды. Требования к одежде					3	ГД
Тема 3. Виды и назначение прибавок в конструировании одежды Практическая работа: Анализ прибавок в одежде		1	1		6	ИЛ
Раздел 2. Общая характеристика и классификация методов конструирования одежды						
Тема 4. Характеристика внешней формы одежды различных видов, ее формообразование. Практическая работа: Построение разверток поверхности манекена методом жестких оболочек, расчетно-графическим способом.		1	1		6	ГД
Тема 5. Анализ полученных разверток поверхности манекена методом жестких оболочек		1				ГД
Тема 6. Классификация методов конструирования одежды. Муляжные метод, пропорционально-расчетные и расчетно - графические методы. Понятие метод и методика конструирования. особенности методик конструирования ЦНИИШП, ЕМКО СЭВ, ЦОТШЛ, Мюллер и сын. Авторские методы конструирования. Практическая работа: Расчет и построение Основы конструкции		1	2		10	ГД
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		4	4		28	
Консультации и промежуточная аттестация - нет		0				
Раздел 3. Методы конструирования деталей плечевой одежды	3					
Тема 7. Этапы разработки чертежей базовых и исходных модельных конструкций плечевой одежды. Практические работы: Разработка чертежей БК женского платья. Разработка чертежей БК женского пальто. Разработка чертежей БК женского жакета. Разработка на чертежах БК формообразующих элементов (талиевых вытачек, боковых швов), бортов, карманов		1		4	14	ГД
Тема 8. Конструирование втачных рукавов Лабораторная работа: Разработка БК втачных рукавов				4	14	ИЛ
Раздел 4. Методы конструирования воротников						

Тема 9. Конструирование воротников к изделиям с застежкой до верха. Лабораторная работа: Разработка чертежей воротников к изделиям с застежкой до верха			4	22	ИЛ
Тема 10. Конструирование воротников с лацканами Лабораторная работа: Разработка чертежей воротников для изделий с лацканами	2		6	10	ГД
Раздел 5. Конструктивные дефекты одежды					
Тема 11. Виды конструктивных дефектов. Классификация конструктивных дефектов одежды.				20	ГД
Тема 12. Характеристика конструктивных дефектов, причины их возникновения и способы их устранения.	1			20	ГД
Раздел 6. Конструирование поясной одежды					
Тема 13. Характеристика конструкций и методов конструирования поясных изделий. Исходные данные для разработки конструкций юбок и брюк				16	ГД
Тема 14. Разработка базовой конструкции прямой юбки. Особенности конструирования конических юбок. Лабораторная работа: Разработка БК и ИМК женских юбок			1	21	ГД
Тема 15. Разработка базовой конструкции брюк. Особенности конструирования брюк плотного облегаия, джинсов. Лабораторные работы: Разработка БК и ИМК женских брюк Разработка конструкций брюк плотного облегаия Разработка конструкции джинсов	1		5	38	ГД
Раздел 7. Особенности конструирования изделий сложных покроев с незамкнутой проймой					
Тема 16. Конструирование изделий покроя реглан Лабораторная работа: Разработка ИМК изделия покроя реглан	1		4	24	ГД
Тема 17. Конструирование изделий с рубашечным покроем рукава Лабораторная работа: Разработка ИМК изделия с рубашечным покроем рукава			4	20	ГД
Раздел 8. Особенности конструирования изделий с цельнокроеными рукавами					
Тема 18. Характеристика покроя одежды с цельнокроеными рукавами. Виды конструктивных решений.				24	ГД
Тема 19. Конструирование изделий с цельнокроеными рукавами Лабораторные работы: Разработка ИМК изделий с цельнокроеными рукавами	1		8	34	ГД
Раздел 9. Конструирование изделий с комбинированным покроем рукава					
Тема 20. Характеристика покроя и виды конструктивных решений изделий с комбинированным покроем рукава.				20	ГД

Тема 21. Конструирование изделий с комбинированным покроем рукава: сочетание цельнокроеного и втачного рукавов Лабораторные работа: Разработка ИМК изделия с комбинированным рукавом		1	8	30	ГД
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		8	48	327	
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет, Экзамен, Курсовой проект)		71,5		13,5	
Всего контактная работа и СР по дисциплине		135,5		368,5	

4 КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

4.1 Цели и задачи курсовой работы (проекта): Целью курсового проектирования является систематизация, закрепление и углубление теоретических знаний по дисциплине, и применение полученных знаний и практических навыков для решения конкретных конструкторских задач:

- овладение навыками самостоятельной работы со специальной литературой;
- развитие аналитических способностей, и расчетно-графических навыков;
- выявление наиболее рациональных решений задач проектирования конструкции женского плечевого (поясного) изделия.
- систематизация, закрепление и углубление теоретических знаний по специальности;
- применение полученных знаний и практических навыков при решении конкретных конструкторских задач;
- разработка модели и конструкции женского платья;
- оформление конструкторской документации на изделие без подкладки.

4.2 Тематика курсовой работы (проекта): Разработка модели и конструкции женского платья

- Разработка модели и конструкции женского платья-пальто
- Разработка модели и конструкции женского платья-костюма
- Разработка модели и конструкции женского костюма, выполненного без подкладки
- Разработка модели и конструкции женского жакета

4.3 Требования к выполнению и представлению результатов курсовой работы (проекта):

Разработка модели выполняется на типовую фигуру самостоятельно, с использованием исходных данных выбранной методики конструирования. Допускается проектирование модели на индивидуальную фигуру по согласованию с руководителем проекта. Не допускается проектирование изделия «на себя».

Результаты представляются в виде пояснительной записки, объемом 25-35 страниц, макета изделия, чертежей МК изделия в М 1:1, комплекта лекал изделия. Пояснительная записка содержит следующие элементы:

Введение

1. Обоснование выбора и разработка эскиза модели.
 - 1.1. Анализ направления моды на предстоящий сезон.
 - 1.2. Подбор и анализ моделей-аналогов.
 - 1.3. Разработка эскизов и характеристика моделей-предложений.
 - 1.4. Обоснование выбора модели.
2. Выбор материалов.
 - 2.1. Модные тенденции в текстиле на предстоящий сезон.
 - 2.2. Физико-механические характеристики используемых Материалов.
3. Расчет и построение конструкции изделия.
 - 3.1. Выбор методики конструирования.
 - 3.2. Выбор исходных данных.
 - 3.3. Расчет и построение базовой и модельной конструкции Изделия.
4. Изготовление макета и проверка конструкции.
5. Выбор методов обработки изделия.
6. Изготовление лекал

Заключение

Список использованных источников

Приложения

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
ОПК-5	<p>Характеризует различные методики конструирования одежды, исходные данные для конструирования.</p> <p>Поясняет расчеты и графическое построение чертежей различных деталей конструкции одежды</p> <p>Выявляет основные конструктивные дефекты по внешнему виду.</p> <p>Выбирает методику конструирования, исходные данные и разрабатывает конструкцию изделия с учетом эстетических и экономических параметров.</p> <p>Анализирует посадку макета изделия, обнаруживает и исправляет конструктивные дефекты, вносит изменения в чертеж</p> <p>Изготавливает макет по чертежу исходной модельной конструкции, наносит конструктивные линии, уточняет посадку опорных участков</p> <p>Проверяет конструкцию изделия. Находит оптимальное конструктивное решение модели, исправляет чертеж.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вопросы для устного собеседования 2. Практико-ориентированные задания 3. Курсовой проект

5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
5 (отлично)	<p>Обучающийся дает полный ответ, показывает всестороннее, систематическое и глубокое знание основного и дополнительного учебного материала, самостоятельно выполняет задания, предусмотренные программой; усвоил основную и дополнительную литературу; объясняет основные понятия дисциплины и их значение для последующей профессиональной деятельности; проявляет творческие способности, компьютерную грамотность, грамотно использует учебный материал и терминологию в выполнении заданий. Курсовой проект выполнен самостоятельно, в полном объеме, оформлен без замечаний с учетом теоретических знаний по профильным дисциплинам, владением профессиональной терминологией, обучающийся грамотно и аккуратно оформляет конструкторскую документацию на изделие. Макет выполнен с высоким качеством посадки.</p>	<p>Курсовой проект выполнен самостоятельно, в полном объеме, с глубокой проработкой каждого раздела, оформлен без замечаний с учетом теоретических знаний по профильным дисциплинам, с владением профессиональной терминологией и основными понятиями, обучающийся проявляет творческие способности в использовании учебного материала. Показывает высокий уровень разработки технологического пакета документов</p>
4 (хорошо)	<p>Обучающийся показывает хороший уровень знаний в пределах основного и дополнительного учебного материала, самостоятельно без грубых ошибок выполняет предусмотренные в программе задания; объясняет основные понятия дисциплины. Допускает несущественные погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, самостоятельно устраняет их при собеседовании с преподавателем.</p>	<p>Пояснительная записка курсового проекта выполнена в полном объеме с незначительными замечаниями, содержит все этапы проектирования, задание на курсовое проектирование выполнено, на защите проекта обучающийся ответил на все вопросы, критически оценивает результаты проекта. Средний уровень разработки технологического пакета документов.</p>
3 (удовлетворительно)	<p>Ответ неполный, обучающийся показывает знания основного учебного материала в</p>	<p>Курсовой проект выполнен в полном объеме, с замечаниями по оформлению и качеству модельных конструкций.</p>

	<p>минимальном объеме, необходимом для дальнейшей учебы; справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой; знаком с основной литературой, рекомендованной программой.</p> <p>Допускает существенные погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. Учитываются баллы, накопленные в течение семестра. Курсовой проект выполнен с замечаниями в минимальном объеме, задание выполнено полностью. Допущены существенные погрешности в посадке изделия, комплект конструкторской документации оформлен неаккуратно, но обучающийся обладает достаточными знаниями о дефектах посадки и способах их устранения. Макеты имеют несущественные дефекты посадки.</p>	<p>Допущены ошибки в методах обработки и заполнении технологической документации. Низкий уровень разработки технологического пакета документов</p>
2 (неудовлетворительно)	<p>Обучающийся обнаруживает пробелы в знаниях основного учебного материала, незнание значительной части принципиально важных элементов дисциплины, выражает непонимание заданного вопроса, допускает грубые ошибки в выполнении заданий, не знаком с рекомендованной литературой, не исправил допущенные ошибки, не ответил на вопрос без помощи экзаменатора.</p>	<p>Курсовой проект не выполнен в полном объеме или содержит грубые ошибки, обучающийся обнаруживает пробелы в практическом применении учебного материала, допускает ошибки в терминологии, не справился с заданием самостоятельно, не может продолжать обучение</p>
Зачтено	<p>Обучающийся своевременно выполнил работы и представил чертежи и макеты. Учитываются баллы, накопленные в течение семестра.</p>	
Не зачтено	<p>Обучающийся не выполнил (выполнил частично) работы, не представил макеты, не прошел текущий контроль; допустил существенные ошибки в ответе на вопросы преподавателя. Не учитываются баллы, накопленные в течение семестра.</p>	

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 3	
1	Ассортимент и классификация одежды
2	Функции одежды
3	Качество одежды. Показатели качества одежды
4	Получение разверток поверхности манекена методом жестких оболочек
5	Получение разверток поверхности манекена расчетно-графическим способом
6	Система прибавок в ЕМКО СЭВ
7	Виды прибавок, назначение. Распределение прибавок по участкам чертежа
8	Характеристика ЕМКО СЭВ, особенности методики конструирования
9	Основные силуэтные формы в одежде. Этапы разработки ИМК изделия
10	Типовые членения поверхности одежды на части (детали). Форма и элементы формообразования
11	Определение ширины и высоты оката рукава, взаимосвязь параметров втачного рукава

12	Определение и распределение посадки по окату в одношовном и двухшовном рукаве
13	Особенности конструирования различных бортов и лацканов в изделиях
14	Особенности конструирования различных воротников к изделиям с застежкой до верха
15	Особенности конструирования различных воротников к изделиям с с отворотами лацкана
16	Классификация воротников
17	Классификация поясных изделий
18	Исходные данные для разработки конструкций поясных изделий
19	Классификация дефектов одежды. Виды конструктивных дефектов
20	Горизонтальные складки в одежде. Причины возникновения дефекта, исправление.
21	Вертикальные складки в одежде. Причины возникновения дефекта, исправление
22	Наклонные складки в одежде. Причины возникновения дефекта, исправление
23	Угловые заломы в одежде. Причины возникновения дефекта, исправление
24	Балансовые нарушения в одежде. Причины возникновения дефекта, исправление
25	Дефекты динамического несоответствия в одежде. Причины возникновения дефекта, исправление
26	Порядок проведения примерки образца изделия. Критерии правильной посадки
27	Дефекты в одежде связанные с несовпадением вершин горловины спинки и переда
28	Дефекты в одежде связанные с несовпадением конструкции плечевых срезов наклону плеч фигуры
29	Дефект длинная спинка. Причины возникновения, исправления.
30	Дефект короткая спинка, причины возникновения, исправления
31	Причины возникновения дефекта: борта изделия излишне заходят друг на друга, исправления
32	Причины возникновения дефекта: борта изделия расходятся, исправления.
33	Понятие баланса конструкции изделия. Баланс плечевых изделий. Опорный баланс поясных изделий
34	Определение и взаимосвязь ширины рукава, высоты оката и угла наклона рукава в изделиях сложных покроев. Принципы определения высоты оката рукава в изделиях с рукавом покроя реглан
35	Характеристика изделий с рукавом покроя реглан
36	Характеристика изделий с рубашечным покроем рукава
37	Характеристика изделий с цельнокроеным рукавом.
38	Характеристика изделий с комбинированным покроем рукава

5.2.2 Типовые тестовые задания

не запланировано

5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

К зачету 3 семестр:

Распределить прибавку по груди 5,0 см по участкам переда, проймы и спинки для платья полуприлегающего силуэта

Распределить прибавку по груди 6,5 см по участкам переда, проймы и спинки для жакета полуприлегающего силуэта

Распределить прибавку по груди 9,0 см по участкам переда, проймы и спинки для пальто полуприлегающего силуэта

Распределить прибавку по груди 3,5 см по участкам переда, проймы и спинки для платья прилегающего силуэта

Распределить прибавку по груди 6,5 см по участкам переда, проймы и спинки для платья прямого силуэта

Распределить прибавку по груди 7,0 см по участкам переда, проймы и спинки для пальто прилегающего силуэта

Распределить прибавку по груди 12,0 см по участкам переда, проймы и спинки для пальто прямого силуэта

Распределить прибавку по груди 5,5 см по участкам переда, проймы и спинки для жакета прилегающего силуэта

К зачету 4 семестр:

Построить плосколежащий воротник на деталях переда и спинки платья

Построить воротник стойка-воронка с использованием деталей переда и спинки пальто

Построить воротник отрезная шаль на детали переда жакета

Построить цельнокроеную стойку на деталях переда и спинки пальто

Построить пиджачный воротник на детали переда жакета

Построить воротник цельнокроеная шаль на детали переда платья

Построить стояче-отложной воротник с отрезной стойкой, используя параметры горловины платья

Рассчитать и построить юбку-солнце. Т18 72,0 см, Т19 98,0 см

Рассчитать и построить юбку-полусолнце. Т18 76,0 см, Т19 94,0

Построить двухшовный рукав с локтевым и передним швами на БК втачного рукава жакета

Построить одношовный рукав с локтевой вытачкой на БК втачного рукава платья

Построить двухшовный рукав с верхним и нижним рукавом на БК втачного рукава пальто

К экзамену 5 семестр:

Дать последовательность расчетов и построения нижней части проймы, построить нижнюю часть проймы.

Дать последовательность расчетов и построения сетки чертежа плечевого изделия

Дать последовательность расчетов и построения плечевого среза и вытачки на спинке

Дать последовательность расчетов и построения нагрудной вытачки

Дать последовательность расчетов и построения плечевого среза и горловины переда

Дать последовательность расчетов и построения оката рукава

Дать последовательность расчетов и построения стана втачного рукава

Дать последовательность построения БК брюк, построить БК брюк.

Построить на БК платья боковые срезы и талиевые вытачки для полуприлегающего силуэта, суммарный раствор вытачек 12 см, построить среднюю линию спинки.

Разработать на БК пальто цельнокроеный рукав с отрезным бочком, переходящим в ластовицу

Разработать на БК пальто рукав покроя реглан

Дать последовательность расчетов и построения БК юбки

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 в 3 и 4 семестре проводится в устной форме по вопросам и заданиям, учитываются результаты выполнения текущих заданий

Экзамен в 5 семестре проводится в устной форме по экзаменационным билетам. Билет включает три вопроса:

1. Теоретический вопрос.
2. Теоретический вопрос на знание дефектов одежды.
3. Практико-ориентированное задание на расчет и построение чертежа какого либо фрагмента конструкции или детали изделия.

На подготовку студенту отводится 60 минут. К экзамену необходимо принести бумагу, кальку, чертежные инструменты, шаблоны БК в М 1:4

Защита курсового проекта проводится в форме доклада-презентации. Обучающийся представляет пояснительную записку с распечатанным пакетом технологической документации, макет изделия и презентацию, докладывает об этапах работы над проектом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
6.1.1 Основная учебная литература				
Соснина, Н. О.	Макетирование костюма	Омск: Омский государственный институт сервиса, Омский государственный технический университет	2012	http://www.iprbookshop.ru/18255.html
Киселева В. В., Эмдина Т. Л.	Конструирование одежды. Конструктивное моделирование одежды. Проектирование одежды сложных форм и покроев. Разработка конструкции воротников с лацканами в женской одежде	СПб.: СПбГУПТД	2019	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2019276
6.1.2 Дополнительная учебная литература				
Лесина О.А.	Макетирование костюма	СПб.: СПбГУПТД	2015	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2865
Антипина Е. С.	Конструирование изделий легкой промышленности. Конструирование базовых конструкций женских плечевых изделий. Практические работы	Санкт-Петербург: СПбГУПТД	2019	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2019309
Антипина Е. С., Москвина М. А.	Конструирование изделий легкой промышленности. Система основных конструктивных отрезков. Лабораторная работа	СПб.: СПбГУПТД	2016	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3445

Фот, Ж. А., Юрков, В. Ю.	Системы геометрического пропорционирования в конструировании швейных изделий	Омск: Омский государственный институт сервиса, Омский государственный технический университет	2012	http://www.iprbookshop.ru/12703.html
--------------------------	--	---	------	---

6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]. URL: <http://www.iprbookshop.ru/>
2. Официальные сайты журналов мод: (<http://www.vogue.ru/>, <http://modanews.ru>)
3. Материалы Информационно-образовательной среды заочной формы обучения СПбГУПТД [Электронный ресурс]. URL: http://sutd.ru/studentam/extramural_student/
4. Программа развития конкурентоспособности текстильной и лёгкой промышленности <https://www.rustekstile.ru/>
5. РОСЛЕГПРОМ <http://www.roslegprom.ru/>
6. Legport.ru. <https://legport.ru>
7. Электронная библиотека учебных изданий СПбГУПТД [Электронный ресурс]. URL: <http://publish.sutd.ru>

6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Microsoft Windows
MicrosoftOfficeProfessional
AutoCAD
Corel DRAW Graphics Suite Edu Lic

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

Аудитория	Оснащение
Лекционная аудитория	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска
Учебная аудитория	Специализированная мебель, доска