

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

«\_30\_»\_06\_\_\_\_\_ 2020 года

## Программа практики

**Б2.В.01(П)** Производственная практика (научно-исследовательская работа)

Учебный план: ФГОС3++\_2020-2021\_29.03.05\_ИТМ\_ОЗО\_Констр обув и коже-галант изделий.plx

Кафедра: **46** Конструирования и технологии изделий из кожи им. проф. А.С. Шварца

Направление подготовки:  
(специальность) 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности

Профиль подготовки: Конструирование обувных и кожевенно-галантерейных изделий  
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очно-заочная

### План учебного процесса

Семестр		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоё мкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
8	УП	107,35	0,65	3	Зачет с оценкой
	ПП	107,35	0,65	3	
Итого	УП	107,35	0,65	3	
	ПП	107,35	0,65	3	

Санкт-Петербург  
2020

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):

кандидат технических наук, Доцент

\_\_\_\_\_

Сумарокова  
Михайловна

Татьяна

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_

Лобова Людмила  
Владиславовна

Методический отдел: Макаренко С.В.

---

## 1 ВВЕДЕНИЕ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

**1.1 Цель практики:** Получение опыта профессиональной деятельности в производственной среде, личностной самореализации обучающегося в профессиональной сфере.

**1.2 Задачи практики:**

закрепление профессиональных умений в области конструирования моделей обуви и коженно-галантерейных изделий в реальных производственных условиях;  
привитие навыков реализации авторских замыслов в реальные изделия, опыта социальной адаптации и взаимодействия с коллегами в трудовом коллективе;  
развитие умения находить оптимальные решения производственных вопросов.

**1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:**

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

Деловой иностранный язык

История костюма и моды

Иностранный язык

Социология

Основы теории дизайна

Деловые коммуникации в профессиональной деятельности

История (история России, всеобщая история)

Философия

Информационные технологии

## 2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

### УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

**Знать:** специфику профессиональной деятельности, правила и нормы поведения на производстве; основы делового поведения и особенности коммуникационных процессов в реальных производственных условиях

**Уметь:** использовать личностные качества для улучшения работы производственного коллектива, понимать и оценивать собственную роль в решении производственных и научно-исследовательских задач, анализировать и критически оценивать собственную профессиональную и научную деятельность

**Владеть:** навыками делового общения, уметь устанавливать и поддерживать контакты; навыками командной работы в производственном коллективе; навыками обсуждения и принятия командных решений

### УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

**Знать:** профессиональную и научную терминологию на русском и иностранных языках

**Уметь:** грамотно составлять техническую документацию на русском и иностранном языках, использовать коммуникативные качества эффективной речи в профессиональной деятельности для решения поставленных производственных и научно-исследовательских задач, анализировать и критически оценивать собственную речь

**Владеть:** навыками ведения дискуссионной коммуникации, навыками обсуждения производственных и научных вопросов на русском и иностранном языках

### УК-5: Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

**Знать:** социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия различных групп населения для последующей коллективной работы в условиях производства и научно-исследовательской деятельности

**Уметь:** корректно выражать свое мнение в процессе общения и коммуникации, учитывать этнические и религиозные традиции, находить собственную линию толерантного поведения в коллективе

**Владеть:** навыками выявления социокультурной ориентации и определять предрасположенность к определенному корректному поведению в процессе работы

### УК-8: Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

**Знать:** основные источники техногенных рисков на предприятиях и научных лабораториях, признаки их возникновения и порядок действий в случае их реализации

**Уметь:** осуществлять мероприятия по обеспечению безопасности производственной, исследовательской и экспериментальной деятельности на предприятии.

**Владеть:** навыками использования методов и средств защиты для обеспечения безопасных условий труда на производстве и в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного происхождения.

<b>ПКО-1 : Демонстрирует комплексные знания и системное понимание базовых основ методов, приемов и технологий в проектировании и производстве одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха</b>
<b>Знать:</b> этапы создания моделей обуви и коженно-галантерейных изделий в производственных условиях; основные технологические процессы производства; пути оптимизации производства на базе научных исследований, последних достижений техники и технологии
<b>Уметь:</b> применять базовые знания основных профессиональных дисциплин в условиях реального производства; создавать модели обуви и коженно-галантерейных изделий с учетом производственной технологии и действующего оборудования, проводить исследования по совершенствованию методов проектирования и изготовления
<b>Владеть:</b> навыками системного подхода к разработке изделий в производственных условиях, навыками совершенствования производственных процессов на базе последних достижений техники и технологии и проводимых научных исследований
<b>ПКО-2 : Принимает участие в исследованиях по совершенствованию эстетических качеств и конструкции одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха с последующим применением результатов на практике</b>
<b>Знать:</b> общие положения системы проектирования эстетичных и эргономичных изделий обувного и коженно-галантерейного производств; принципы подбора и создания рациональных обувных колодок на базе антропометрических исследований параметров стоп, исследований биомеханических и гигиенических свойств обуви, методы и средства проведения исследований; критерии эстетичности моделей обуви и коженно-галантерейных изделий
<b>Уметь:</b> проводить антропометрические, биомеханические исследования, исследования гигиенических свойств изделий, применять полученные результаты исследований в проектно-конструкторских разработках, осуществлять подбор обувных колодок на базе проведенных исследований для реализации проектной идеи
<b>Владеть:</b> навыками создания эстетичных изделий обувной и коженно-галантерейной промышленности с использованием результатов исследовательской деятельности
<b>ПКО-5 : Выбирает системы показателей качества, формирует номенклатуру показателей качества, разрабатывает требования к качеству и оценивает качество проектируемой и выпускаемой продукции легкой промышленности</b>
<b>Знать:</b> нормативы показателей физико-механических свойств материалов, способы и методики определения механических, гигиенических и эргономических показателей материалов на изделие, деталей и узлов изделий
<b>Уметь:</b> осуществлять подбор материалов на изделия с оптимальным комплексным показателем качества для получения эргономичного изделия
<b>Владеть:</b> навыками создания эргономичных моделей обуви и коженно-галантерейных изделий с комплексом конкретных показателей качества

### 3 СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Наименование и содержание разделов (этапов)	Семестр	СР (часы)	Форма текущего контроля
Раздел 1. Изучение технологических возможностей и производственных ресурсов предприятия - базы практики	8		С
Этап 1. Ознакомление с обувным или коженно-галантерейным производством. Ознакомление с рабочим местом и обязанностями конструктора на производстве. Изучение производственного оборудования швейных и сборочных цехов. Изучение ассортиментной и ценовой политики предприятия. Зарисовки моделей ассортимента изделий. Составление отчета по производственному оборудованию.		8	
Этап 2. Изучение технологических возможностей изготовления обуви или коженно-галантерейных изделий на предприятии отрасли. Колодочный парк обувного предприятия, резачное производство, ассортимент материалов.		14	
Раздел 2. Создание модели изделия под действующую технологию производства.			П,С

Этап 3. Создание эскизного проекта изделия, удовлетворяющего требованиям производственного ассортимента предприятия, проектирование конструкции и конструирование деталей модели, оформление технической документации и подготовка модели к внедрению в производство.	42	
Этап 4. Разработка технологического процесса сборки модели с применением действующего оборудования.	32	
Раздел 3. Условия возникновения чрезвычайных ситуаций на обувном и кожевенно- галантерейном производстве. Правила поведения в условиях чрезвычайных ситуаций.		С
Этап 5. Изучение методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций в системе производства при выполнении должностных обязанностей конструктора.	8	
Этап 6. Приемы оказания первой помощи в условиях чрезвычайных ситуаций.	3,35	
Итого в семестре	107,35	
Промежуточная аттестация (Зачет с оценкой)		
<b>Всего контактная работа и СР по дисциплине</b>	<b>107,35</b>	

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

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

##### 4.1.1 Показатели оценивания

Код компетенции	Показатели оценивания результатов обучения
УК-3	<p>определяет круг задач конструктора, как производственного звена в общей цепи производственного процесса на предприятии;</p> <p>предлагает собственные проекты, может отстаивать, обосновывать выбор тех или иных решений, воспринимает критические замечания и адекватно реагирует на них;</p> <p>вносит коррективы в проектные разработки после их обсуждения, понимая их производственную и экономическую целесообразность.</p>
УК-4	<p>дает грамотную характеристику производственных изделий, технологической оснастки и применяемого оборудования, используя профессиональные термины, определения и понятия;</p> <p>составляет техническую документацию, применяя специальную терминологию, использует лексику общего и профессионального характера, основные грамматические структуры, принципы перевода и правила построения речи;</p> <p>участвует в обсуждении производственных вопросов, корректно предлагает пути их решения, представляет информацию в виде текстов.</p>
УК-5	<p>определяет принципы и нормы поведения, действие которых призвано обеспечить нормальное функционирование общества, взаимоотношения между людьми в коллективе вне зависимости от их социальной и этнической принадлежности;</p> <p>распознает типы личности, их социальные установки и предрасположенность к определенному поведению в заданных условиях профессиональной деятельности;</p> <p>корректно выражает свое мнение, учитывает этнические и религиозные традиции в коллективной работе в условиях производства.</p>
УК-8	<p>называет основные причины возникновения чрезвычайных ситуаций на производстве, принципы экологической безопасности;</p> <p>использует безопасные приемы работы с инструментами, приборами и оборудованием в профессиональной деятельности;</p>

	выбирает приемы оказания первой помощи пострадавшим; грамотно разрабатывает план действий по защите в условиях чрезвычайных ситуаций.
ПКо-1	формулирует подходы, определяет комплекс исследовательских, технологических мероприятий, направленных на создание конкурентоспособных изделий; ориентируется в отечественных и зарубежных методиках проектирования изделий из кожи, анализирует и понимает их практическую направленность; выбирает и применяет на практике современные методы проектирования и изготовления изделий обувной и кожевенно-галантерейной промышленности исходя из их целесообразности и эффективности в достижении результата.
ПКо-2	перечисляет комплекс свойств обуви и кожевенно-галантерейных изделий, обеспечивающих эстетические и потребительские характеристики изделий, показатели качества; определяет цели и задачи исследований, проводит все виды исследований и испытаний с применением современных методов и средств, направленных на совершенствование эстетических и конструкторских характеристик изделий; самостоятельно выполняет работы по созданию новых моделей обуви и аксессуаров, применяет результаты исследовательской деятельности при создании проекта.
ПКо-5	перечисляет номенклатуру показателей качества изделий как промышленного ассортимента, так и авторских индивидуальных проектных разработок; определяет требования к конкретным изделиям в зависимости от их назначения, выбирает показатели качества и применяет полученную информацию при подборе материалов и комплектующих; оценивает качество готового изделия и эффективность проектной разработки.

#### 4.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций
	Устное собеседование
5 (отлично)	Обучающийся соблюдал сроки прохождения практики; отчетные материалы полностью соответствуют программе практики. Индивидуальное задание выполнено полностью и на высоком уровне, отражает авторский подход к проектированию моделей обуви или сумки, качество выполнения чертежей и оформления отчета соответствуют требованиям. В процессе защиты отчета обучающийся дал полный, исчерпывающий ответ, демонстрирующий понимание вопросов проектирования и конструирования обуви или кожевенно-галантерейных изделий в условиях современного производства. Дает характеристику предприятия — базы практики по уровню технического оснащения современным оборудованием, анализирует производственный ассортимент изделий.
4 (хорошо)	Обучающийся соблюдал сроки прохождения практики; отчетные материалы в целом соответствуют программе практики, содержат стандартные выводы, индивидуальное задание в целом выполнено, качество оформления отчета приемлемое. В процессе защиты отчета обучающийся дал стандартный ответ, в целом качественный, основан на всех обязательных источниках информации. Присутствуют небольшие пробелы в знаниях или несущественные ошибки в области проектирования и технологии изделий из кожи. Владеет информацией о техническом оснащении предприятия -базы практики.
3 (удовлетворительно)	Обучающийся нарушал сроки прохождения практики; отчетные материалы в целом соответствуют программе практики, собственные выводы и рекомендации практиканта по итогам практики отсутствуют; индивидуальное задание выполнен с замечаниями; качество оформления отчета удовлетворительное. В процессе защиты отчета обучающийся продемонстрировал слабое понимание сущности практической деятельности, допустил существенные ошибки или пробелы в ответах сразу по нескольким разделам программы практики, незнание (путаницу) важных терминов. Знаком с основным производственным оборудованием и ассортиментным рядом предприятия- базы практики.
2 (неудовлетворительно)	Обучающийся систематически нарушал сроки прохождения практики; не смог справиться с индивидуальным заданием; отчетные материалы не соответствуют программе практики; отчет к защите не представлен.

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

**4.2.1 Перечень контрольных вопросов**

№ п/п	Формулировки вопросов
Семестр 8	
1	Опишите подходы к организации рабочего места конструктора на производстве.
2	Назовите приемы безопасной работы на шерфовальном оборудовании.
3	Назовите приемы безопасной работы на швейном оборудовании.
4	Какие методы защиты необходимо применять при возникновении пожара на производстве?
5	Какие чрезвычайные ситуации могут возникнуть на обувном производстве?
6	Какие чрезвычайные ситуации могут возникнуть на кожевенно-галантерейном производстве?
7	Перечислите приемы оказания первой помощи при травмировании колющими и режущими инструментами.
8	Назовите приемы оказания первой помощи при отравлении угарным газом
9	Назовите приемы оказания первой помощи при поражении электрическим разрядом.
10	Перечислите причины возникновения чрезвычайных ситуаций на кожгалантерейном производстве.
11	Перечислите причины возникновения чрезвычайных ситуаций на обувном производстве.
12	Пути снижения материалоемкости модели обуви.
13	Факторы, определяющие трудоемкость обуви.
14	Ростовочно-полнотный ассортимент обуви.
15	Выбор конструкции обувной колодки в зависимости от вида и конструкции обуви.
16	Определение габаритов корпуса кожевенно-галантерейных изделий в зависимости от назначения.
17	Определение рациональных размеров корпуса деловых сумок.
18	Определение рациональной длины ручки в кожевенно-галантерейном изделии.

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

##### 4.3.1 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»

##### 4.3.2 Форма проведения промежуточной аттестации по практике

Устная  Письменная  Компьютерное тестирование  Иная

##### 4.3.3 Требования к оформлению отчётности по практике

Отчет по практике составляется индивидуально каждым обучающимся.

К отчету в обязательном порядке прикладывается отзыв руководителя от предприятия – базы производственной практики в соответствии с договором. В отзыве руководитель оценивает деятельность обучающегося за период пребывания на предприятии. Руководитель от предприятия дает характеристику практиканту, где аргументирует старательность и способности обучающегося в освоении навыков профессиональной деятельности в условиях производства. Также руководитель дает оценку проектной части практики, выполненную в виде проектной разработки. Желательна реализация проекта в материале. В случае отсутствия возможности изготовить образец изделия в условиях производства, выполняется и представляется на защиту отчета по практике макет изделия.

Отзыв подписывается руководителем от предприятия-базы практики, подпись скрепляется печатью предприятия.

Руководителю практики от СПбГУПТД представляется отчет, содержащий информацию о предприятии, его ассортиментной политике, выполненном индивидуальном задании по проектированию моделей обуви или кожгалантереи. В отчете представляются все этапы проектных работ по созданию изделия на базе производственных возможностей предприятия — базы практики.

Отчет по практике должен содержать необходимый объем не менее 25-30 листов формата А4, включая эскизы производственного ассортимента моделей, выполненные в любой технике, построение одной модели обуви или одной модели сумки, включая конверты с деталями модели, технологическую последовательность сборки модели обуви или сумки, техническую документацию на модель.

Обязательным является раздел по изучению приемов оказания первой помощи на производстве в условиях чрезвычайных ситуаций.

Производственная практика может отражать научно-исследовательскую работу обучающегося, выполняемую по одному из научных направлений работы кафедры. В этом случае руководитель практики выдает индивидуальное задание на проведение исследовательской работы в лаборатории кафедры с подробным перечнем этапов выполнения работы в соответствии с графиком, определяет структуру и содержание отчета.

##### 4.3.4 Порядок проведения промежуточной аттестации по практике

Обсуждение результатов практики и защита отчета проводится в последний день прохождения практики, после проверки выполнения плана-графика и наличия всех составляющих отчета. К защите отчета по практике допускаются студенты, прошедшие все этапы программы и выполнившие практическое задание по разработке модели изделия.

Дифференцированная оценка по производственной практике проставляется с учетом отзыва руководителя практики от предприятия, оригинальности и новизны конструктивных решений проектных разработок, выполненных в рамках индивидуального задания. Учитываются ответы обучающегося на два контрольных вопроса. Время на подготовку 15 мин.

## 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

### 5.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
<b>5.1.1 Основная учебная литература</b>				
Яковлева Н. В.	Конструирование и выполнение в материале изделий из кожи. Курс лекций	СПб.: СПбГУПТД	2018	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=20180233">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=20180233</a>

Склизнева О. В., Бельченко А. Г., Гриднева А. В.	Безопасность жизнедеятельности. Управление безопасностью жизнедеятельности в производственных условиях. Курс лекций	СПб.: СПбГУПТД	2018	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2018175">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2018175</a>
Гриднева А. В., Склизнева О. В., Бельченко А. Г.	Безопасность жизнедеятельности. Лабораторный практикум	СПб.: СПбГУПТД	2017	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017137">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017137</a>
Понкратова, Т. А., Секлецова, О. В., Кузнецова, О. С.	Деловое общение	Кемерово: Кемеровский технологический институт пищевой промышленности	2014	<a href="http://www.iprbookshop.ru/61263.html">http://www.iprbookshop.ru/61263.html</a>
Зинковская Н. Я., Колесникова Н. И., Мистюк Т. Л., Ольховская Т. Г., Колесникова Н. И.	Культура научной и деловой речи. Часть 1. Нормативный аспект	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет	2013	<a href="http://www.iprbookshop.ru/44796.html">http://www.iprbookshop.ru/44796.html</a>
Татаров С. В., Кислякова А. Г.	Компьютерные технологии в дизайне	СПб.: СПбГУПТД	2017	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=201737">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=201737</a>
Переборова Н. В., Чистякова Е. С., Климова Н. С., Макаров А. Г.	Организация производства (текстильная и легкая промышленность)	СПб.: СПбГУПТД	2018	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2018192">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2018192</a>
Яковлева Н. В., Сумарокова Т. М., Лесина О. А.	Проектирование обуви различных конструкций	СПб.: СПбГУПТД	2017	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=201738">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=201738</a>
Островская, А. В., Гарифуллина, А. Р., Абдуллин, И. Ш.	Технология изделий легкой промышленности. Технология кожи и меха	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет	2015	<a href="http://www.iprbookshop.ru/62314.html">http://www.iprbookshop.ru/62314.html</a>
Яковлева Н. В.	Проектирование и изготовление изделий из кожи	СПб.: СПбГУПТД	2016	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3474">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3474</a>
Вербин А. А., Дедик О. П., Львова А. Ф., Кайшева К. В., Катан Л. М., Климов Е. А., Климова С. В., Коханова А. В., Марницына Е. С., Михальчук Е. П., Синицына В. И., Украинский В. А., Чахоян А. О.	Английский язык. Обучение в 3 семестре	СПб.: СПбГУПТД	2018	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2018277">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2018277</a>
Ерова, Д. Р., Богатеев, Г. Г., Казанская, Л. И., Сафина, З. И., Алексеева, Н. А., Богатеев, Д. Г., Абдуллин, И. А.	Технология склеивания изделий из композиционных материалов	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет	2014	<a href="http://www.iprbookshop.ru/63504.html">http://www.iprbookshop.ru/63504.html</a>
Алексеев, В. С., Жидкова, О. И., Ткаченко, И. В.	Безопасность жизнедеятельности	Саратов: Научная книга	2019	<a href="http://www.iprbookshop.ru/81000.html">http://www.iprbookshop.ru/81000.html</a>
Алексеев, А. П., Ванютин, А. Р., Королькова, И. А., Репечко, Д. А., Мытько, С. С., Алексеев, А. П.	Современные информационные технологии	Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики	2016	<a href="http://www.iprbookshop.ru/71882.html">http://www.iprbookshop.ru/71882.html</a>

Родичева А. А., Марницына Е. С., Климова С. В., Чахоян А. О., Дедик О. П., Кузьмичев А. И.	Иностранный язык. Английский язык. Контрольные работы. Самостоятельная работа	СПб.: СПбГУПТД	2017	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017525">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017525</a>
Климова, Е. В., Калатоzi, В. В.	Безопасность жизнедеятельности	Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ	2013	<a href="http://www.iprbookshop.ru/49705.html">http://www.iprbookshop.ru/49705.html</a>
Кузьмина, Т. В.	Конфликтология	Саратов: Ай Пи Эр Медиа	2019	<a href="http://www.iprbookshop.ru/79799.html">http://www.iprbookshop.ru/79799.html</a>
Апресян В. Ю., Апресян Ю. Д., Бабаева Е. Э., Богуславская О. Ю., Галактионова И. В., Гловинская М. Я., Иомдин Б. Л., Крылова Т. В., Левонтина И. Б., Лопухина А. А., Птенцова А. В., Санников А. В., Урысон Е. В., Апресян Ю. Д.	Активный словарь русского языка. Том 2	Москва: Языки славянской культуры	2014	<a href="http://www.iprbookshop.ru/35620.html">http://www.iprbookshop.ru/35620.html</a>
Деревянкин, Е. В.	Деловое общение	Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ	2015	<a href="http://www.iprbookshop.ru/68236.html">http://www.iprbookshop.ru/68236.html</a>
Деревянкин Е. В.	Деловое общение : учебное пособие	Москва: Флинта	2017	<a href="http://ibooks.ru/reading.php?short=1&amp;productid=354742">http://ibooks.ru/reading.php?short=1&amp;productid=354742</a>
Татаров С. В., Кислякова А. Г.	Проектирование конструкций и технологии специальных изделий из кожи	СПб.: СПбГУПТД	2017	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017716">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017716</a>
Чепегин, И. В., Андряшина, Т. В.	Безопасность жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций. Теория и практика	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет	2017	<a href="http://www.iprbookshop.ru/79268.html">http://www.iprbookshop.ru/79268.html</a>
Жуковский В. А., Склизнева О. В., Бельченко А. Г., Гриднева А. В., Семелькина О. В., Кононенко В. П.	Безопасность жизнедеятельности. Организация работы по охране труда на объектах экономики	СПб.: СПбГУПТД	2014	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=1964">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=1964</a>
Гриднева А. В.	Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий от опасностей в чрезвычайных ситуациях. Курс лекций	СПб.: СПбГУПТД	2018	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2018131">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2018131</a>
<b>5.1.2 Дополнительная учебная литература</b>				
Куренкова А. Г., Татаров С. В.	Конструкторско-технологическая подготовка производства. Контрольная работа	Санкт-Петербург: СПбГУПТД	2019	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2019292">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2019292</a>
Татаров С. В.	Основы прикладной антропологии и биомеханики	СПб.: СПбГУПТД	2015	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2958">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2958</a>
Яковлева Н. В.	Конструирование изделий легкой промышленности	СПб.: СПбГУПТД	2017	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017718">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017718</a>

Сумарокова Т. М., Яковлева Н. В.	Товароведение изделий из кожи. Лабораторные работы	СПб.: СПбГУПТД	2015	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2483">http://publish.sutd.ru/ tp_ext_inf_publish.ph p?id=2483</a>
Гриднева А. В., Склизнева О. В., Бельченко А. Г.	Безопасность жизнедеятельности. Деловая игра "Расследование несчастных случаев на производстве"	СПб.: СПбГУПТД	2016	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3275">http://publish.sutd.ru/ tp_ext_inf_publish.ph p?id=3275</a>
Макаров А. Г., Переборова Н. В., Климова Н. С., Чистякова Е. С.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	СПб.: СПбГУПТД	2019	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=20197">http://publish.sutd.ru/ tp_ext_inf_publish.ph p?id=20197</a>
Татаров С. В.	Специальные главы конструирования изделий из кожи	СПб.: СПбГУПТД	2015	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2998">http://publish.sutd.ru/ tp_ext_inf_publish.ph p?id=2998</a>
Татаров С. В.	Основы прикладной антропологии и биомеханики	СПб.: СПбГУПТД	2017	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017722">http://publish.sutd.ru/ tp_ext_inf_publish.ph p?id=2017722</a>
Татаров С. В., Яковлева Н. В., Захарова Л. А.	Конструкторско- технологическая подготовка производства изделий из кожи	СПб.: СПбГУПТД	2014	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=1832">http://publish.sutd.ru/ tp_ext_inf_publish.ph p?id=1832</a>

<p>Алексеев, С. А.,  Алехин, Д. В., Алехин, Е. В., Алиференко, В. В., Анищенко, В. Н., Антонов, О. Ю., Багмет, А. М., Балацкий, Д. Ю., Бастрыкин, А. И., Беспаликов, Д. В., Богатырев, С. И., Бодунова, О. Г., Бойцов, Ю. М., Бычков, В. В., Валькова, Т. В., Влащенко, А. О., Волынский, А. Ф., Гамалей, С. Ю., Глушков, А. И., Головкин, Н. В., Гордеев, Н. С., Гришина, Е. П., Дашков, Г. В., Дорошков, В. В., Ермолович, Я. Н., Загрядская, Е. А., Иванов, А. Л., Изосимов, В. С., Ильин, А. Е., Ильин, И. В., Исмагулов, К. Е., Карепанов, Н. В., Ким, Е. П., Киселев, Е. А., Косарев, М. Н., Косарева, Л. В., Костенко, К. А., Литвишко, П. А., Лучихина, А. П., Макогон, И. В., Мацкевич, О. В., Мирзоев, Г. Б., Мишенина, А. А., Никитин, Е. В., Перов, В. А., Прорвич, В. А., Решняк, М. Г., Родионова, Ю. В., Розовская, Т. И., Савин, П. Т., Саюшкина, Е. В., Сергеев, А. Б., Солодовник, В. В., Стрелков, А. А., Суровенко, И. А., Халиуллина, Л. И., Чубина, Е. А., Шувалова, А. М., Янин, Д. Г., Бастрыкин, А. И.</p>	<p>Соотношение национального и международного права по противодействию национализму, фашизму и другим экстремистским преступлениям</p>	<p>Москва: ЮНИТИ-ДАНА</p>	<p>2017</p>	<p><a href="http://www.iprbookshop.ru/72448.html">http://www.iprbookshop.ru/72448.html</a></p>
---	--	---------------------------	-------------	--

Balasso A., Borisenko A., Gorlatch S., Haidl M., Liepsch D., Абрамов С. В., Абрамова Л. В., Алексеев С. Ю., Аленичева М. П., Алтунин К. А., Аносова О. И., Астахова А. А., Баймухамбетова З. С., Банщикова Ю. А., Бобров Д. А., Бойтяков А. А., Болотов М. А., Борисьяк А. А., Будаева А. А., Букатов А. А., Ванин В. А., Варламова С. А., Вихляев С. Н., Водин Д. В., Воробьев Э. И., Воробьева М. О., Галкин А. В., Глебов А. О., Голубятников О. О., Горбачева А. Ю., Горелов А. А., Горелов И. А., Горшков В. В., Горшкова Т.	Виртуальное моделирование, прототипирование и промышленный дизайн	Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ	2015	<a href="http://www.iprbookshop.ru/63844.html">http://www.iprbookshop.ru/63844.html</a>
Татаров С. В., Сумарокова Т. М., Яковлева Н.В.	Проектирование изделий легкой промышленности в САПР. Курсовая работа	СПб.: СПбГУПТД	2014	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=1790">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=1790</a>
Бабаева, А. В., Мамина, Р. И., Маминой, Р. И.	Деловое общение и деловой этикет	Санкт-Петербург: Петрополис	2019	<a href="http://www.iprbookshop.ru/84671.html">http://www.iprbookshop.ru/84671.html</a>
Татаров С. В., Сумарокова Т. М.	Производственная практика	СПб.: СПбГУПТД	2015	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2203">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2203</a>
Комолова Н.В., Яковлева Е.С.	Самоучитель CorelDRAW X8	Санкт-Петербург: БХВ-Петербург	2017	<a href="http://ibooks.ru/reading.php?short=1&amp;productid=356679">http://ibooks.ru/reading.php?short=1&amp;productid=356679</a>

Аксёнова Н. С., Баранова А. В., Боброва Е. И., Бушуева А. А., Варова Т. И., Велякина В. С., Ветлугаева Е. В., Гапеева Д. В., Герасимова В. В., Глотова Ю. С., Горишный Д. С., Грищенко М. В., Гусева Е. О., Евтушенко С. В., Жегульская Ю. В., Ивлева Т. Н., Катаева М. С., Кащеева И. А., Кириченко Е. В., Кожедуб Т. М., Колерова М. С., Кононенко О. С., Корниенко З. З., Костюк Н. В., Кузмичева С. Н., Кузьмина О. В., Лазарева Л. И., Лобова Е. Н., Лошакова Т. В., Лукина Я. В., Мальцева Е. И., Махиборода Л. И., Мацюк Н	Современные проблемы адаптации обучающихся в социально-культурном пространстве образовательного учреждения. Выпуск 2	Кемерово: Кемеровский государственный институт культуры	2015	<a href="http://www.iprbookshop.ru/55811.html">http://www.iprbookshop.ru/55811.html</a>
Каменская, Н. Е., Кузьмина, О. В., Петрова, Н. А., Солоусов, А. С., Кузьминой, О. В.	Риторика	Санкт-Петербург: Университет ИТМО	2014	<a href="http://www.iprbookshop.ru/67828.html">http://www.iprbookshop.ru/67828.html</a>

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

Реферативная и справочная база данных рецензируемой литературы Scopus [Электронный ресурс]. URL: <http://www.scopus.com>;

Портал для официального опубликования стандартов Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии [Электронный ресурс]. URL: <http://standart.gost.ru/wps/portal/>;

Электронно- библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]. URL: <http://www.iprbooks.ru/>.

## 5.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Microsoft Windows  
 MicrosoftOfficeProfessional  
 3ds MAX  
 AutoCAD  
 CorelDraw Graphics Suite X7  
 MicrosoftOfficeProfessional  
 ПО САПР "АСКО-2D" (учебный вариант)

#### 5.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по практике

Производственная практика, как правило, проходит на предприятиях, соответствующих профилю подготовки: Конструирование обувных и кожевенно-галантерейных изделий, направления подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности. Допускается прохождение производственной практики в инновационном центре кафедры конструирования и технологии изделий из кожи.

Материально-техническая база, необходимая для проведения практики, включает производственное технологическое и лабораторное оборудование, устройства, приборы предприятия, на котором обучающийся проходит практику, а также лабораторное технологическое и исследовательское оборудование инновационного центра и кафедры университета.

Аудитория	Оснащение
Учебная аудитория	Специализированная мебель, доска
Компьютерный класс	Мультимедийное оборудование, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-