

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

« 21 » \_\_ 02 \_\_ 2023 года

## Рабочая программа дисциплины

**Б1.В.03**

Материалы для коженно-обувных и галантерейных изделий

Учебный план: 2023-2024 29.03.02 ИТМ МиЭКПТИЛП ОО №1-1-100.plx

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

Направление подготовки:  
(специальность) 29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий

Профиль подготовки: Материаловедение и экспертиза качества продукции текстильной и легкой промышленности  
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

### План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа обучающихся		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоём- кость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
	Лекции	Практ. занятия				
5	УП	34	49	27	4	Экзамен
	РПД	34	49	27	4	
Итого	УП	34	49	27	4	
	РПД	34	49	27	4	

Санкт-Петербург  
2023

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий, утвержденным приказом Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 963

Составитель (и):

кандидат технических наук, Доцент

\_\_\_\_\_

Добрикова Мария  
Александровна

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой конструирования и технологии  
изделий из кожи им. проф. а.с. шварца

\_\_\_\_\_

Лобова Людмила  
Владиславовна

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_

Куличенко Анатолий  
Васильевич

Методический отдел:

\_\_\_\_\_

## 1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**1.1 Цель дисциплины:** Сформировать компетенции обучающегося в области знания материалов для коженно-обувных и галантерейных изделий.

**1.2 Задачи дисциплины:**

Изучить технологии производства материалов для коженно-обувных и галантерейных изделий.

Знать современные материалы для коженно-обувных и галантерейных изделий.

Научить обучающихся проводить анализ материалов по технологическим и потребительским показателям для различных деталей коженно-обувных и галантерейных изделий.

Освоить методы идентификации и оценки качества материалов для коженно-обувных и галантерейных изделий.

**1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:**

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

Механика полимерных и композиционных материалов

Механическая технология текстильных материалов

Текстильное материаловедение

Учебная практика (ознакомительная практика)

## 2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

<b>ПК-1 : Способен анализировать качество сырья и материалов полуфабрикатов и изделий текстильной и легкой промышленности</b>
<b>Знать:</b> классификацию материалов для коженно-обувных и галантерейных изделий различных способов производства, их основные характеристики структуры; свойства материалов для коженно-обувных и галантерейных изделий, учитываемые при оценке их качества; методологию оценки качества материалов для коженно-обувных и галантерейных изделий и их соответствия требованиям действующих нормативных документов.
<b>Уметь:</b> пользоваться приборами и устройствами определения свойств материалов для коженно-обувных и галантерейных изделий, показатели которых учитываются при оценке их качества.
<b>Владеть:</b> навыками оценки сырья для коженно-обувных и галантерейных изделий и систематизации данных о фактическом уровне качества этих материалов.
<b>ПК-2 : Способен проводить инспекционный контроль производства продукции текстильной и легкой промышленности</b>
<b>Знать:</b> основные показатели качества материалов для коженно-обувных и галантерейных изделий, их взаимосвязь; требования, предъявляемые к качеству материалов для коженно-обувных и галантерейных изделий; факторы, сохраняющие их качество.
<b>Уметь:</b> применять актуальную нормативную документацию в области оценки качества материалов для коженно-обувных и галантерейных изделий; проводить оценку качества коженно-обувных и галантерейных изделий; выявлять дефектную продукцию
<b>Владеть:</b> навыками оценки и анализа видов дефектов и причин их происхождения, вызывающих ухудшение качественных и количественных показателей продукции на стадии их производства, навыками проведения систематического выборочного контроля хранения материалов для коженно-обувных и галантерейных изделий

## 3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий	Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа		СР (часы)	Инновац. формы занятий	Форма текущего контроля
		Лек. (часы)	Пр. (часы)			
Раздел 1. Требования к материалам для коженно-обувных и галантерейных изделий	5					О,ДЗ
Тема 1. Классификация обувных и коженно-галантерейных изделий. Показатели качества обувных и коженно-галантерейных изделий.		2		2		

<p>Тема 2. Технологические процессы производства коженно-обувных и галантерейных изделий, основные воздействия на материалы и требования к материалам на этапах производства. Домашнее задание: Схема техпроцесса конкретного изделия. Основные воздействия на материал. Требования к материалам</p>	4		4		
<p>Тема 3. Работа деталей в изделиях. Основные требования к материалам для деталей коженно-обувных и галантерейных изделий в процессе эксплуатации.</p> <p>Практическое занятие 1. Анализ и описание работы деталей конкретного образца обуви. Технологические и потребительские требования к материалам.</p> <p>Практическое занятие 2. Анализ и описание работы деталей конкретного образца кожгалантерейного изделия. Технологические и потребительские требования к материалам.</p>	2	4	4	ГД	
<p>Раздел 2. Производство материалов для коженно-обувных и галантерейных изделий</p>					
<p>Тема 4. Производство натуральной кожи (НК). Строение шкур животных. Подготовительные операции и их роль. Дубление, цель и назначение, виды дубящих веществ. Свойства кож различных методов дубления. Последдубильные операции и отделка натуральной кожи (НК). Влияние способов отделки на свойства натуральной кожи.</p> <p>Практическое занятие 3. Изучение топографических участков шкуры (кожи). Конфигурация. Толщина.</p> <p>Практическое занятие 4,5. Изучение структуры, идентификация образцов натуральной кожи</p>	6	6	4		О,Пр

<p>Тема 5. Особенности производства текстильных материалов для коженно-обувных и галантерейных изделий</p> <p>Практическое занятие 6. Изучение структуры, идентификация материалов</p>	2	2	2		
<p>Тема 6. Особенности получения искусственных, синтетических кож (ИК и СК), каркасных материалов для коженно-обувных и галантерейных изделий</p> <p>Практическое занятие 7,8. Изучение структуры, идентификация материалов</p>	4	4	4	ГД	

<p>Тема 7. Производство синтетических полимерных материалов для деталей низа обуви. Резины. Поливинилхлорид. Полиуретаны. Термоэластопласты. Пластмассы.</p> <p>Практическое занятие 9,10 Изучение структуры, идентификация материалов</p>	4	4	4	ГД	
Раздел 3. Систематика материалов для обувных и коженно-галантерейных изделий					
<p>Тема 8. Ассортимент материалов для деталей обуви. Особенности строения и свойств материалов в зависимости от их назначения, конструкции и технологии производства изделия.</p> <p>Практическое занятие 11,12. Анализ ассортимента материалов для основных деталей обуви. Показатели свойств по нормативным документам (ГОСТ, ТУ, СТО, техническим регламентам ТР ТС 007/2011; ТР ТС 017/2011; ТР ТС 019/2011)</p>	4	4	8	ГД	О
<p>Тема 9. Ассортимент материалов для наружных, каркасных и внутренних деталей кожгалантерейных изделий. Особенности строения и свойств материалов в зависимости от их назначения, конструкции и технологии производства изделия.</p> <p>Практическое занятие 13,14. Анализ ассортимента материалов для основных деталей к/г изделий. Показатели свойств по нормативным документам (ГОСТ, ТУ, СТО, техническим регламентам ТР ТС 007/2011; ТР ТС 017/2011; ТР ТС 019/2011)</p>	2	4	8		
Раздел 4. Вспомогательные материалы для коженно-обувных и галантерейных изделий					ДЗ

<p>Тема 10. Основные показатели качества материалов коженно-обувных и галантерейных изделий. Методы и приборы для оценки свойств материалов для коженно-обувных и галантерейных изделий.</p> <p>Практическое занятие 15, 16, 17. Определение основных свойств материалов для оценки их качества с использованием стандартных методов и приборов.</p>	4	6	9	ГД	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)	34	34	49		
Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен)	2,5		24,5		
<b>Всего контактная работа и СР по дисциплине</b>	<b>70,5</b>		<b>73,5</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-1	Называет основные характеристики структуры; свойства материалов для кожанно-обувных и галантерейных изделий, учитываемые при оценке их качества.	Вопросы для устного собеседования
	Применяет стандартные приборы и устройства для определения свойств материалов для кожанно-обувных и галантерейных изделий.	Практические задания
	Оценивает материалы для кожанно-обувных и галантерейных изделий	Практические задания
ПК-2	Называет основные показатели качества материалов для кожанно-обувных и галантерейных изделий, требования, предъявляемые к качеству материалов для кожанно-обувных и галантерейных изделий.	Вопросы для устного собеседования
	Проводит оценку качества кожанно-обувных и галантерейных изделий с применением нормативной документации.	Практические задания
	Определяет происхождение дефектов материалов для кожанно-обувных и галантерейных изделий на стадиях производства и потребления	Практические задания

### 5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
5 (отлично)	Полный исчерпывающий ответ, явно демонстрирующий глубокое понимание предмета и широкую эрудицию в оцениваемой области. Критический, оригинальный подход к материалу.	
4 (хорошо)	Ответ полный, основанный на проработке всех обязательных источников информации. Подход к материалу ответственный, но стандартный.	
3 (удовлетворительно)	Ответ неполный и воспроизводит в	

	основном только лекционные материалы, без самостоятельной работы с рекомендованной литературой. Демонстрирует понимание предмета в целом, без углубления в детали. Присутствуют существенные ошибки или пробелы в знаниях по некоторым темам.	
2 (неудовлетворительно)	<p>Неспособность ответить на вопрос без помощи экзаменатора. Незнание значительной части принципиально важных элементов дисциплины. Многочисленные грубые ошибки.</p> <p>Непонимание заданного вопроса. Неспособность сформулировать хотя бы отдельные концепции дисциплины.</p> <p>Попытка списывания, использования неразрешенных технических устройств или пользования подсказкой другого человека (вне зависимости от успешности такой попытки).</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
Семестр 5	
1	Классификация обувных и кожевенно-галантерейных изделий.
2	Классификация материалов для кожевенно-обувных и галантерейных изделий
3	Схема технологического процесса производства кожевенно-обувных изделий, основные воздействия на материалы и требования к материалам на стадиях производства.
4	Схема технологического процесса производства галантерейных изделий, основные воздействия на материалы и требования к материалам на разных стадиях производства.
5	Характер работы деталей обуви. Детали верха, подкладки, низа обуви. Основные требования к материалам для деталей обувных изделий на стадии потребления
6	Характер работы деталей кожгалантерейных изделий. Детали верха, подкладки, промежуточные. Основные требования к материалам для деталей кожевенно-галантерейных изделий на стадии потребления
7	Производство натуральной кожи (НК). Подготовительные операции и их роль. Дубление, цель и назначение, виды дубящих веществ.
8	Последовательные операции и отделка натуральной кожи (НК).
9	Назвать виды животных, из шкур которых вырабатывают кожи. Дать определение терминов опоек, выросток, полукожник, бычок, яловка, бычины, выметка, рептилии.
10	Дать определение понятия «топографический участок» шкуры животного и назвать топографические участки шкур КРС.
11	Указать количество основных слоев шкуры животного по толщине и назвать их основные характеристики.
12	Назвать виды кож со специфическими наименованиями и дать их характеристику.
13	Параметры для оценки внешнего вида кожи. Способы отделки лицевой поверхности (ЛП) кож для верха кожевенно-обувных и галантерейных изделий
14	Виды сырья, используемые для выработки кож для низа обуви. Отделка кож для низа обуви.
15	Особенности получения текстильных материалов для обувных и кожевенно-обувных и галантерейных изделий
16	Производство синтетических и искусственных кож (ИК, СК) в производстве кожевенно-обувных и галантерейных изделий.
17	Производство каркасных материалов в производстве кожевенно-обувных и галантерейных изделий.
18	Производство синтетических полимерных материалов для деталей низа обуви. Резины
19	Производство синтетических полимерных материалов для деталей низа обуви. Поливинилхлорид. Полиуретаны. Термозластопласты. Пластмассы.
20	Ассортимент материалов для деталей верха обуви. Особенности строения и свойств материалов в зависимости от их назначения, конструкции и технологии производства изделия.
21	Ассортимент материалов для промежуточных деталей обуви. Особенности строения и свойств материалов в зависимости от их назначения, конструкции и технологии производства изделия.
22	Ассортимент материалов для деталей низа обуви. Особенности строения и свойств материалов в зависимости от их назначения, конструкции и технологии производства изделия.
23	Ассортимент материалов для наружных, каркасных и внутренних деталей кожгалантерейных изделий. Особенности строения и свойств материалов в зависимости от их назначения, конструкции и технологии производства изделия.
24	Анализ ассортимента материалов для каркасных и внутренних деталей кожгалантерейных изделий. Особенности строения и свойств материалов в зависимости от их назначения, конструкции и технологии производства изделия.
25	Структура свойств и показателей качества материалов для кожевенно-обувных и галантерейных изделий
26	Показатели качества материалов для галантерейных изделий
27	Технические регламенты. Оценка безопасности кожевенно-обувных и галантерейных материалов обуви и кожгалантерейных изделий.
28	Дать определение понятия «прочность» материалов. Приборы для определения прочности материалов.
29	Характеристики свойств натуральной кожи (НК) при одноосном полумонокликовом растяжении и методы их определения.

30	Характеристики свойств текстильных материалов (ТМ) при одноосном полуцикловом растяжении и методы их определения.
31	Характеристики свойств синтетических и искусственных кож (ИК и СК) при одноосном полуцикловом растяжении и методы их определения.
32	Характеристики свойств синтетических полимерных материалов для низа обуви при одноосном полуцикловом растяжении и методы их определения.
33	Твердость материалов для низа обуви. Показатели и методы их определения.
34	Устойчивость окраски к трению материалов для кожевенно-обувных материалов. Показатели и методы их определения.
35	Устойчивость материалов для кожевенно-обувных материалов к многократному изгибу. Показатели и методы их определения.
36	Истираемость материалов для кожевенно-обувных и галантерейных изделий. Показатели и методы их определения.
37	Гигиенические свойства материалов для кожевенно-обувных и галантерейных изделий. Показатели и методы их определения.

### 5.2.2 Типовые тестовые задания

Не предусмотрены

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

1. Разрывная нагрузка обувной искожи, вид 1 (ГОСТ Р 57020) по результатам испытания составляет:  
 продольное направление – 20 даН;  
 поперечное направление – 12 даН.

Дать заключение о возможности использования для деталей верха обуви для активного отдыха.

3. Толщина полукожника составляет 0,8 мм. Дать заключение о возможности применения на детали верха мужской повседневной обуви.

4. Кожа имеет порок: слабовыраженная отдушистость. Дать заключение о возможности применения кожи на союзку женской модельной обуви.

### 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

Время на подготовку - 0,5 часа, в это время входит решение задачи, подготовка ответа на два вопроса. Обучающийся может использовать при подготовке к экзамену и выполнения практического задания нормативные документы, справочники, типовые технологии производства материалов для кожевенно-обувных и галантерейных изделий, каталоги материалов. Сообщение результатов обучающемуся производится непосредственно после устного ответа.

## 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>				
Гришанова, И. А., Давлетбаев, И. Г.	Материаловедение в производстве изделий из кожи	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет	2017	<a href="http://www.iprbookshop.ru/96547.html">http://www.iprbookshop.ru/96547.html</a>
Куличенко А. В., Лебедева Г. Г., Бызова Е. В.	Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности	Санкт-Петербург: СПбГУПТД	2020	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2020265">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2020265</a>
Добрикова М. А.	Конфекционирование материалов. Курс лекций	СПб.: СПбГУПТД	2019	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=201946">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=201946</a>



Тихонова, В. П., Рахматуллина, Г. Р., Низамова, Д. К.	Материаловедение изделий легкой промышленности	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет	2018	<a href="http://www.iprbookshop.ru/100674.html">http://www.iprbookshop.ru/100674.html</a>
---	--	--	------	---

#### 6.1.2 Дополнительная учебная литература

Короткая Л. И., Добрикова М. А., Кондрашова Н. Н.	Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности. Изучение ассортимента и свойств швейных ниток	Санкт-Петербург: СПбГУПТД	2020	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2020409">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2020409</a>
Лобова Л. В.	Материаловедение изделий легкой промышленности. Лабораторные работы. Часть 2	СПб.: СПбГУПТД	2014	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2124">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2124</a>
Дащенко Н. В.	Материаловедение и товароведение изделий из текстиля, кожи и меха	Санкт-Петербург: СПбГУПТД	2021	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=202159">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=202159</a>
Лобова Л. В.	Материаловедение изделий легкой промышленности. Лабораторные работы	СПб.: СПбГУПТД	2013	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=1548">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=1548</a>
Короткая Л. И., Кондрашова Н. Н., Добрикова М. А.	Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности. Лабораторные работы	СПб.: СПбГУПТД	2015	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2984">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2984</a>

Добрикова М. А., Кондрашова Н. Н., Короткая Л. И.	Материалы для изделий из кожи и конфекционирование. Конфекционирование материалов. Материаловедение. Изучение фурнитуры для кожгалантерейных изделий	СПб.: СПбГУПТД	2015	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2989">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2989</a>
Короткая Л. И., Кондрашова Н. Н., Добрикова М. А.	Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности. Материалы для низа обуви	СПб.: СПбГУПТД	2018	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2018170">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2018170</a>

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

Портал "Легкая промышленность" <http://legprom.ru>

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/>.

#### 6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Microsoft Windows

MicrosoftOfficeProfessional

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

Учебные мастерские кафедры: швейная мастерская по пошиву заготовок верха обуви и сумок, оборудована швейными машинами для пошива обуви и сумок (Швейная машина PFAFF-1245), демонстрационными образцами методов обработки и швов, станком для установки фурнитуры на обуви и кожевенно-галантерейных изделиях.

Образцы разных видов обуви и кожгалантерейных изделий; образцы материалов.

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