

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор, проректор
по УР

_____ А.Е. Рудин

Рабочая программа дисциплины

Б1.В.05

Технология формирования пакета материалов обувных и
кожгалантерейных изделий

Учебный план: 2026-2027 29.03.01 ИТМ Тех об и кож-гал изд ОО №1-1-166.plx

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

Направление подготовки:
(специальность) 29.03.01 Технология изделий легкой промышленности

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

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)		Контактная работа обучающихся		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоё мкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Лаб. занятия				
5	УП	16	32	95,75	0,25	4	Зачет
	РПД	16	32	95,75	0,25	4	
Итого	УП	16	32	95,75	0,25	4	
	РПД	16	32	95,75	0,25	4	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 29.03.01 Технология изделий легкой промышленности, утвержденным приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 938

Составитель (и):

Кандидат технических наук , Доцент

Кондрашова Наталия
Николаевна

От кафедры составителя:

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

Щербаков Сергей
Валерьевич

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Щербаков Сергей
Валерьевич

Методический отдел:

1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины: Сформировать компетенции обучающегося в области выбора материалов для изготовления обувных и кожгалантерейных изделий

1.2 Задачи дисциплины:

- Изучить ассортимент, показатели качества материалов и пакетов материалов, методы оценки свойств материалов и прогнозирования свойств материалов.
- Научить обучающихся выбирать материалы на конкретное изделие с учетом его назначения, конструкции, особенностей переработки материала в изделие, требований моды, экологических, экономических факторов.

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

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

Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности

Экология

Основы профессиональной деятельности

Промышленная экология обувных и кожгалантерейных производств

Конструирование обуви и кожевенно-галантерейных изделий

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-5: Способен осуществлять контроль реализации требований к обувным и кожевенно-галантерейным изделиям при проектировании, изготовлении и испытаниях	
Знать: ассортимент основных и вспомогательных материалов, применяемых для изготовления обувных и кожевенно-галантерейных изделий; основные принципы и методы подбора материалов в пакет	
Уметь: проводить приемку партий товаров по качеству обуви и кожгалантерейных изделий; анализировать причины возникновения дефектов и брака обуви и кожгалантерейных изделий и предусматривать мероприятия по их устранению.	
Владеть: методами оценки качества, принципами выбора номенклатуры потребительских свойств и показателей качества обуви и кожгалантерейных изделий; навыками составления документов по результатам приемки товаров по качеству	

3 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий	Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа		СР (часы)	Форма текущего контроля
		Лек. (часы)	Лаб. (часы)		
Раздел 1. Систематика изделий и материалов, применяемых для изготовления обувных и кожгалантерейных изделий	5				Л
Тема 1. Ассортимент материалов для деталей обуви. Особенности строения и свойств материалов в зависимости от их назначения, конструкции и технологии производства изделия. Лабораторная работа 1: Анализ ассортимента материалов для основных деталей обуви. Показатели свойств. Лабораторная работа 2: Анализ ассортимента материалов для промежуточных деталей обуви. Показатели свойств.		1	4	8	
Тема 2. 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. Лабораторная работа 3: Анализ ассортимента материалов для наружных, каркасных и внутренних деталей кожгалантерейных изделий.		1	2	8	
Тема 3. Ассортимент вспомогательных материалов для обувных и кожгалантерейных изделий. Лабораторная работа 4: Анализ ассортимента вспомогательных материалов для обуви и кожгалантерейных изделий. Анализ показателей свойств по нормативным документам.		1	2	8	

Раздел 2. Методы определения качества материалов. Показатели качества продукции					
Тема 4. Квалиметрия, основные принципы, задачи. Методы определения и измерения показателей качества продукции (ПК). Пороки и сортность материалов для обувных и кожгалантерейных изделий. Лабораторная работа 5, 6. Изучение пороков и определение сортности материалов для обуви и кожгалантерейных изделий.		1	4	8	О
Тема 5. Стандарты на обувные и кожгалантерейные материалы и изделия их содержание и роль в формировании качества изделия. Методы контроля качества обувных и кожгалантерейных материалов. Лаборатории по испытанию материалов обувных и кожевенно-галантерейных изделий. Лабораторная работа 7. Определение свойств материалов для изделий из кожи (устойчивость окраски материалов; деформационно-прочностные показатели)		1	2	8	
Тема 6. Технические регламенты Таможенного союза: ТР ТС 007/2011, ТР ТС 017/2011, ТР ТС 019/2011. Показатели безопасности материалов, обуви и кожгалантерейных изделий. Требования технических регламентов к конструкции изделий, применяемым материалам в зависимости от назначения обуви и кожгалантерейных изделий. Оценка безопасности материалов, обуви и кожгалантерейных изделий. Лабораторная работа 8. Анализ технических регламентов. Определение показателей безопасности обуви и кожгалантерейных изделий		1	2	9	
Раздел 3. Требования к материалам для обувных и кожевенно-галантерейных изделий					
Тема 7. Характер работы деталей обуви. Детали верха, подкладки, низа обуви. Характер работы деталей кожгалантерейных изделий. Детали верха, подкладки, промежуточные. Фурнитура. Лабораторная работа 9. Анализ и описание работы деталей конкретного образца обуви, кожгалантерейного изделия.		2	2	10	О
Тема 8. Требования к материалам и системам материалов для обувных и кожевенно-галантерейных изделий. Структура свойств и показателей качества материалов. Требования к обувным и кожгалантерейным изделиям в зависимости от назначения, конструктивных особенностей, технологии производства, условий эксплуатации.		2		10	
Раздел 4. Технология формирования пакета материалов на изделие					
Тема 9. Теоретические и экспериментальные методы определения свойств систем (пакетов) материалов. Прогнозирование свойств систем (пакетов) деталей изделия по показателям свойств и качества исходных материалов. Лабораторная работа 10. Расчет жесткости системы деталей низа обуви.		2	2	8,75	Т

Тема 10. Принципы выбора материалов для изделия. Рациональный состав систем (пакетов) материалов и деталей обуви и кожгалантереи определенного вида и назначения. Алгоритм выбора материала на проектируемое изделие. Лабораторная работа 11-15. Конфекционирование материалов для обуви (ГОСТ, Технические регламенты). Составление техпаспорта, составление спецификации материалов на изделие. Лабораторная работа 16,17. Конфекционирование материалов для кожгалантерейных изделий (ГОСТ, Технические регламенты). Составление техпаспорта, составление спецификации материалов на изделие.		4	12	18	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		16	32	95,75	
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)		0,25			
Всего контактная работа и СР по дисциплине		48,25		95,75	

4 КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Курсовое проектирование учебным планом не предусмотрено

5 БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ

Использование балльно-рейтинговой системы не предусмотрено.

6. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, КРИТЕРИЕВ, СИСТЕМЫ И СРЕДСТВ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

6.1 Показатели оценивания

Код компетенции	Показатели оценивания результатов обучения
ПК-5	Излагает принцип и метод подбора материалов в пакет эргономичного изделия на основе ассортимента основных и вспомогательных материалов, применяемых для изготовления обувных и кожевенно-галантерейных изделий. Анализирует причины возникновения дефектов и брака обуви и кожгалантерейных изделий; принимает партии товара, проверяя качество обуви и кожевенно-галантерейных изделий. Составляет документы по результатам приемки товаров по качеству; оценивает качество с учётом потребительских свойств обуви и кожевенно-галантерейных изделий.

6.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
Зачтено	Полный, исчерпывающий ответ, явно демонстрирующий глубокое понимание предмета и широкую эрудицию в оцениваемой области, умение использовать теоретические знания для решения практических задач.	
Не зачтено	Неспособность ответить на вопрос без помощи экзаменатора. Незнание значительной части принципиально важных элементов дисциплины. Многочисленные грубые ошибки. Непонимание заданного вопроса. Неспособность сформулировать хотя бы отдельные концепции дисциплины. Попытка списывания, использования неразрешенных технических устройств или пользования подсказкой другого человека (вне зависимости от успешности такой попытки).	

6.3 Типовые контрольные задания и/или иные материалы, используемые для оценки результатов обучения

6.3.1 Типовые контрольные вопросы

№ п/п	Формулировки вопросов
Семестр 5	
1	Основные принципы и обоснование выбора материалов на кожгалантерейные изделия. Алгоритм выбора материалов на конкретное изделие.
2	Основные принципы и обоснование выбора материалов для обуви. Алгоритм выбора материалов на конкретное изделие.
3	Обоснование выбора натуральной кожи для верха обуви. Метод экспертного опроса.
4	Прогнозирование свойств систем (пакетов) материалов по показателям качества составляющих их материалов.
5	Физические свойства систем (пакетов) материалов. Тепловое сопротивление.
6	Физические свойства систем (пакетов) материалов (гигроскопичность, паропроницаемость, влагоемкость).
7	Механические свойства системы материалов (стелька + подошва).
8	Деформационно-прочностные свойства систем (пакетов) материалов (вверх + межподкладка + подкладка) для обуви.
9	Физиологические критерии оптимизации конструктивно- технологических решений обуви.
10	Характеристика внешних воздействий на кожгалантерейные изделия при их производстве, эксплуатации и хранении.
11	Характеристика внешних воздействий на обувь при ее производстве, эксплуатации и хранении.
12	Требования к материалам изделий для переноски и хранения предметов.
13	Требования к материалам для перчаток и рукавиц.
14	Требования к материалам для ремней поясных и наручных.
15	Требования к материалам для подошв каблуков и набоек.
16	Требования к каркасным материалам обуви.
17	Требования к материалам для подкладки обуви.
18	Требования к материалам для верха обуви.
19	Лаборатории по испытанию материалов для изделий из кожи. Оборудование, нормативные документы, методики проведения испытаний.
20	Технические регламенты. Оценка безопасности обувных, кожевенно-галантерейных и материалов для их изготовления.
21	Стандарты и другие нормативные документы на кожгалантерейные изделия.
22	Стандарты на материалы для кожгалантерейных изделий. Их содержание и роль в формировании качества изделия.
23	Стандарты и другие нормативные документы на обувь. Их содержание.
24	Стандарты и другие нормативные документы на обувные материалы. Их содержание и роль в формировании качества изделия.
25	Стандартизация в производстве материалов для изделий из кожи.
26	Методы определения и измерения показателей качества материалов.
27	Показатели качества материалов для изделий из кожи.
28	Номенклатура показателей качества материалов для кожгалантерейных изделий.
29	Квалиметрия, основные принципы, задачи.
30	Качество, методы оценки качества материалов и продукции.
31	Фурнитура металлическая и пластмассовая для кожгалантерейных изделий.
32	Фурнитура металлическая и пластмассовая для обуви.
33	Нитки, применяемые в производстве изделий из кожи.
34	Текстильная фурнитура. Классификация. Назначение.
35	Ассортимент материалов для галантерейных изделий. Показатели свойств.
36	Ассортимент материалов для наружных деталей обуви. Показатели свойств.
37	Ассортимент материалов для внутренних и промежуточных деталей низа обуви. Показатели свойств.
38	Ассортимент материалов для внутренних и промежуточных деталей верха обуви. Показатели свойств.
39	Ассортимент материалов для наружных деталей верха обуви. Показатели свойств материалов.
40	Систематика изделий и материалов для изделий из кожи.

6.3.2 Типовые тестовые задания

1. Выбрать материал для подошвы детских сандалий:

АБС-пластики

ТЭП

Резина пористая

ПВХ

2. Гвоздь марки КОС предназначен для крепления:

косячка

каблука

подошвы

набойки

3. Эластичная кожа "Наппа" имеет упругость, %:

20

30

40

50

4. Материал, применяемый для подноски в бесподкладочной обуви:

картон обувной

нитроискожа-Т обувная

термопластический материал с отделкой

кожа

5. Выбрать картон для основной стельки женских модельных туфель:

картон марки СОП

картон марки СВ

картон марки ГЛ

картон марки СОМ

6.3.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

1. Подобрать материалы для туфель женских модельных по ГОСТ 19116-2005.

2. Подобрать материалы для сумки женской повседневной по ГОСТ.

3. Подобрать материалы для перчаток бытовых мужских.

6.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения

6.4.1 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»

6.4.2 Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Устная

+

Письменная

Компьютерное тестирование

Иная

6.4.3 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 зачёту и выполнения практического задания нормативные документы, справочники, типовые технологии производства материалов для изделий из кожи, обуви и кожгалантерейных изделий, каталоги материалов. Сообщение результатов обучающемуся производится непосредственно после устного ответа.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
7.1.1 Основная учебная литература				
Тихонова, Н. В., Никитина, Л. Л., Махоткина, Л. Ю.	Спецглавы по конструированию изделий легкой промышленности. Основы проектирования обуви. Часть 1	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет	2017	http://www.iprbooksh op.ru/79520.html
Славнова, Т. П., Вилковой, С. А.	Товароведение и экспертиза одежно-обувных и пушно-меховых товаров	Москва: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа	2019	<a href="http://www.iprbooksh
op.ru/83151.html">http://www.iprbooksh op.ru/83151.html

Тихонова, Н. В., Никитина, Л. Л., Махоткина, Л. Ю.	Спецглавы по конструированию изделий легкой промышленности. Основы проектирования обуви. Часть 2	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет	2017	http://www.iprbookshop.ru/79521.html
Шотовская Е. Р., Яковлева Н. В.	Проектирование индивидуальных изделий. Особенности изготовления индивидуальной ортопедической обуви	СПб.: СПбГУПТД	2019	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2019160
Добрикова М. А.	Конфекционирование материалов. Курс лекций	СПб.: СПбГУПТД	2019	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=201946
7.1.2 Дополнительная учебная литература				
Короткая Л. И., Кондрашова Н. Н., Добрикова М. А.	Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности. Материалы для низа обуви	СПб.: СПбГУПТД	2018	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2018170
Яковлева Н. В., Сумарокова Т. М., Лесина О. А.	Проектирование обуви различных конструкций	СПб.: СПбГУПТД	2017	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=201738
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	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2989
Адигезалов Л. И.-О., Короткая Л. И.	Физико-химические процессы технологии изделий из кожи. Физико- химическая отделка верха и низа обуви	СПб.: СПбГУПТД	2018	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2018201
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	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2020409

7.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел. Информатика и информационные технологии» [Электронный ресурс]. URL: http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75.6

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

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

7.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftOfficeProfessional

Microsoft Windows

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

Лаборатория технологическая. Микроскопы «Биолам» и МБС-9. Видеоокуляр «ORBITRON MVE 50». Прибор для определения устойчивости окраски ДИТ-2. Толщиномер. Разрывная машина РТ-250М.

Аудитория	Оснащение
Лекционная аудитория	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска