

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор, проректор  
по УР

\_\_\_\_\_ А.Е. Рудин

## Рабочая программа дисциплины

**Б1.В.07**

Оценка качества новых материалов обувного и кожевенно-галантерейного производства

Учебный план: 2025-2026 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.	Трудоёмкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Лаб. занятия				
6	УП	34	51	58,75	0,25	4	Зачет
	РПД	34	51	58,75	0,25	4	
Итого	УП	34	51	58,75	0,25	4	
	РПД	34	51	58,75	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

\_\_\_\_\_

Саморуков Дмитрий  
Вячеславович

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 оценки качества новых материалов в производстве обуви и коженно-галантерейных изделий на каждой стадии организационно-технологического процесса.

### 1.2 Задачи дисциплины:

Изучить организацию оценки и контроля качества новых видов материалов в процессе производства обуви и кожгалантерии;

Ознакомиться с методиками оценки качества новых материалов в производстве обуви и коженно-галантерейных изделий на их соответствие требованиям нормативных документов и технических условий;

Изучить методы оценки и измерения параметров и свойств новых видов материалов в производстве обуви и коженно-галантерейных изделий;

Рассмотреть влияние качества новых материалов на потребительские свойства готовой продукции.

### 1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

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

Организация контроля качества и безопасности продукции на предприятии

Технология изделий легкой промышленности

Конструирование обуви и коженно-галантерейных изделий

Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности

## 2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

<b>ПК-4: Способен проводить анализ причин снижения качества обувной и коженно-галантерейной продукции и разрабатывать предложения по их устранению</b>
<b>Знать:</b> Нормативные документы, регламентирующие вопросы организации оценки и контроля качества новых видов материалов в процессе производства обуви и кожгалантерии
<b>Уметь:</b> Применять методы оценки и измерения параметров и свойств новых видов материалов в производстве обуви и кожгалантерии; определять причины возникновения несоответствия качества готовой продукции
<b>Владеть:</b> Навыками оценки качества новых материалов в производстве обуви и кожгалантерии на каждой стадии организационно-технологического процесса

## 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)	Лаб. (часы)			
Раздел 1. Новые виды материалов, технология их изготовления и применение для производства обуви и коженно-галантерейных изделий	6					О
Тема 1. Новые виды натуральных кож и натурального меха для наружных и внутренних деталей обуви и коженно-галантерейных изделий, особенности их производства и свойств Лабораторная работа 1. Исследование структуры и свойств новых видов натуральных кож		4	6	6		
Тема 2. Новые виды искусственных и синтетических кож для наружных и внутренних деталей изделий из кожи, особенности их производства и свойств Лабораторная работа 2. Исследование структуры и свойств новых видов искусственных кож		4	6	6		
Тема 3. Новые виды текстильных материалов для наружных и внутренних деталей обуви и коженно-галантерейных изделий, особенности их производства и свойств Лабораторная работа 3. Исследование структуры и свойств новых видов текстильных материалов		4	6	6		

<p>Тема 4. Новые виды материалов для деталей низа обуви, особенности их производства и свойств Лабораторная работа 4. Исследование структуры и свойств новых видов полимерных материалов</p>		4	6	6		
<p>Раздел 2. Организация оценки качества новых материалов в производстве обуви и кожгалантерии на каждой стадии организационно-технологического процесса</p>						С
<p>Тема 5. Организация процесса оценки качества новых материалов в производстве обуви и кожевенно-галантерейных изделий. Система оценки и контроля качества новых видов материалов в производстве обуви и кожевенно-галантерейных изделий. Факторы, обуславливающие совершенствование контроля качества новых видов материалов. Сущность и классификация рисков несоответствия качества новых видов материалов в производстве обуви и кожевенно-галантерейных изделий. Риск-ориентированный подход в оценки качества продукции. Анализ решений по совершенствованию качества новых видов материалов Лабораторная работа 5. Применение новых видов материалов в практике производства обуви и кожевенно-галантерейных изделий</p>		4	6	6		
<p>Тема 6. Мониторинг качества новых материалов в производстве обуви и кожгалантерии. Виды мониторинга новых видов материалов в производстве обуви и кожгалантерии. Нормативная и методическая документация. Основные положения. Терминология. Процедуры мониторинга и методики оценки качества. Факторы, определяющие совершенствование процедур мониторинга и оценки качества. Принципиальная схема мониторинга. Алгоритм измерения процессов. Методы мониторинга и измерений. Лабораторная работа 6. Исследование функциональных свойств новых видов материалов в практике производства обуви и кожевенно-галантерейных изделий</p>		4	6	6		
<p>Раздел 3. Оценка и измерение параметров и свойств новых материалов в производстве обуви и кожевенно-галантерейных изделий</p>						О

<p>Тема 7. Методика оценки и испытаний новых материалов в производстве обуви и кожгалантерии. Оценка качества продукции и испытание материалов в производстве обуви и кожгалантерии. Основные виды оценки качества и испытаний образцов материалов. Виды контрольных операций. Порядок проведения оценки и испытаний новых материалов в производстве обуви и кожгалантерии. Уровни контроля и оценки качества и безопасности. Нормативные требования. Методические рекомендации. Лабораторная работа 7. Исследование государственных, межведомственных и отраслевых стандартов</p>		4	6	6		
<p>Тема 8. Методы оценки и измерения параметров и свойств новых видов материалов в производстве обуви и кожгалантерии. Методы оценки показателей и свойств кожевенных и обувных материалов. Методы оценки качества. Международные стандарты испытаний и схемы приборов. Национальные стандарты испытаний и схемы приборов. Новые и перспективные разработки. Основные направления разработки методов оценки новых видов материалов. Экспериментальные разработки.</p> <p>Лабораторная работа 8. Исследование номенклатуры показателей и свойств новых видов материалов, характеризующих изделия различного назначения. Методы и приборы определения физико-механических свойств новых видов материалов</p>		4	6	6		
<p>Тема 9. Автоматизированный контроль и оценка качества новых видов материалов. Организация информационного и программного обеспечения и оценки качества новых видов материалов. Основные принципы автоматизированной оценки качества. Базы данных и программные модули. Технологии дополненного интеллекта в оценке качества новых видов материалов. Технологии искусственного интеллекта и производства «умных изделий». Оценка качества новых видов материалов на основе дополненного интеллекта.</p> <p>Лабораторная работа 9. Базы данных и программные средства автоматизированной оценки качества</p>		2	3	10,75		
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		34	51	58,75		
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)		0,25				
<b>Всего контактная работа и СР по дисциплине</b>		85,25		58,75		

#### 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-4	<p>Регламентирует документально вопросы приемки готовой продукции при применении новых видов материалов, определяет функции управления качеством продукции на предприятии.</p> <p>Учитывает влияние этапов технологического процесса на формирование конкретной характеристики готовой продукции при применении новых видов материалов</p> <p>Оценивает качество новых видов материалов с использованием определённых методов .</p>	

#### 5.1.2 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	<p>Неспособность ответить на вопрос без помощи экзаменатора. Незнание значительной части принципиально важных элементов дисциплины.</p> <p>Многочисленные грубые ошибки.</p> <p>Непонимание заданного вопроса.</p> <p>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 6	
1	Показатели качества новых материалов в производстве обуви и кожевенно-галантерейных изделий, их классификация.
2	Основные инструменты оценки качества новых материалов в производстве обуви и кожевенно-галантерейных изделий.
3	Методы оценки качества новых материалов в производстве обуви и кожевенно-галантерейных изделий. Уровни дефектности.
4	Технологические особенности процесса изготовления новых материалов для производства обуви и кожевенно-галантерейных изделий.
5	Факторы, обуславливающие совершенствование оценки качества новых материалов для производства обуви и кожевенно-галантерейных изделий.
6	Требования технологической документации для применения новых материалов в производстве обуви и кожевенно-галантерейных изделий.
7	Основные тенденции развития производства новых материалов для изделий из кожи и меха на современном этапе.
8	Новые виды натуральных кож для изделий из кожи, и требования к ним предъявляемые.
9	Особенности технологии производства новых видов натуральных кож.
10	Новые виды искусственных и синтетических кож и текстильных материалов для изделий из кожи, и требования к ним предъявляемые.

11	Особенности технологии производства новых видов искусственных и синтетических кож и текстильных материалов для изделий из кожи.
12	Методы исследования структуры новых материалов для производства обуви и кожевенно-галантерейных изделий.
13	Методы исследования свойств новых материалов для производства обуви и кожевенно-галантерейных изделий.
14	Государственные, межведомственные и отраслевые стандарты.
15	Регламентирующие документы по оценке качества новых материалов для производства обуви и кожевенно-галантерейных изделий.
16	Испытательные лаборатории. Цели аккредитации и регламентирующие документы.
17	Международные стандарты испытаний и схемы приборов.
18	Применение информационных технологий в процессах разработки новых материалов
19	Приоритетные направления научных исследований в области разработки новых материалов для для производства обуви и кожевенно-галантерейных изделий.
20	Методы и приборы определения физико-механических свойств новых материалов для производства обуви и кожевенно-галантерейных изделий.

### 5.2.2 Типовые тестовые задания

Не предусмотрено

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

1. Идентифицировать представленный образец нового материала для изделий из кожи из ассортимента натуральных кож;
- 2 Идентифицировать представленный образец нового материала для изделий из кожи из ассортимента искусственных материалов;
3. Идентифицировать представленный образец нового материала для изделий из кожи из ассортимента синтетических материалов;
4. Идентифицировать представленный образец нового материала для изделий из кожи из ассортимента текстиля;
- 5 Идентифицировать представленный образец нового материала для изделий из кожи из ассортимента полимерных материалов;
- 6 Идентифицировать представленный образец нового материала для изделий из кожи из ассортимента промежуточных каркасных материалов.

### 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

При проведении зачета время, отводимое на подготовку к ответу, составляет не более 30 мин. Обучающийся может использовать при подготовке к экзамену: нормативно-правовую документацию, справочники, доклады-презентации. Сообщение результатов обучающемуся производится непосредственно после 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>				
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	<a href="http://www.iprbookshop.ru/79520.html">http://www.iprbookshop.ru/79520.html</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, 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	<a href="http://www.iprbookshop.ru/79521.html">http://www.iprbookshop.ru/79521.html</a>
Шотовская Е. Р., Яковлева Н. В.	Проектирование индивидуальных изделий. Особенности изготовления индивидуальной ортопедической обуви	СПб.: СПбГУПТД	2019	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2019160">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2019160</a>
<b>6.1.2 Дополнительная учебная литература</b>				
Голуб, О. В., Сурков, И. В., Позняковский, В. М.	Стандартизация, метрология и сертификация	Саратов: Вузовское образование	2014	<a href="http://www.iprbookshop.ru/4151.html">http://www.iprbookshop.ru/4151.html</a>
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.iprbookshop.ru/83151.html">http://www.iprbookshop.ru/83151.html</a>
Лобова Л. В.	Сертификация продукции и систем качества. Курс лекций	СПб.: СПбГУПТД	2014	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2125">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2125</a>
Адигезалов Л. И.-О., Зайцева М. Н., Кондрашова Н. Н.	Теория технологических процессов производства изделий из кожи. Определение деформаций материалов заготовки верха обуви при формовании на колодке	СПб.: СПбГУПТД	2018	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2018200">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2018200</a>

## 6.2 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](http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75.6)

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

## 6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftOfficeProfessional

Microsoft Windows

## 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