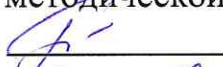


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А. Н. КОСЫГИНА
(ТЕХНОЛОГИИ. ДИЗАЙН. ИСКУССТВО)»**
(НТИ (филиал) РГУ им. А. Н. Косыгина)

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по учебно-методической работе
 Печурина Г.Г.
« 30 » 08 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
СВОЙСТВА И ПРОИЗВОДСТВО МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОЖИ

Направление подготовки:	29.04.01 Технология изделий лёгкой промышленности		
Направленность (профиль)	Повышение технологических свойств деталей и эксплуатационных характеристик обуви		
Квалификация (степень) выпускника:	магистр		
Форма обучения:	очная		
Факультет:	Технологии и дизайна		
Кафедра:	ТКИК и УП		
Курс:	1	Семестр:	2
Лекции	6 час. / 0, 2 з.е.	(4 час*)	Экзамен 1 семестр
Практические занятия	16час. / 0,4 з.е	(6 час.*)	
Лабораторные занятия			
Курсовое проектирование			
Самостоятельная работа	32 час. /0,9 з.е.		
Всего	144 час. / 4 з.е.		
в т.ч. контактная работа	76час. / 2,1 з.е.		
в т.ч. в интерактивной форме	10час.		

Новосибирск - 2021



Рабочая программа составлена на основании следующих нормативных документов:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 29.04.01 Технология изделий лёгкой промышленности. Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 сентября 2017г. №964. (с изменениями и дополнениями). Редакция с изменениями №1456 от 26 ноября 2020г. С изменениями и дополнениями от: 26 ноября 2020г., 8 февраля 2021г.

2. Базовый учебный план. Направление подготовки 29.04.01 Технология изделий лёгкой промышленности, направленность (профиль) «Повышение технологических свойств деталей и эксплуатационных характеристик обуви»

3. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования. Направление подготовки 29.04.01 Технология изделий лёгкой промышленности, направленность (профиль) «Повышение технологических свойств деталей и эксплуатационных характеристик обуви»

4. Рабочий учебный план. Направление подготовки 29.04.01 Технология изделий лёгкой промышленности, направленность (профиль) «Повышение технологических свойств деталей и эксплуатационных характеристик обуви». Набор 2021г. – Новосибирск: Новосибирский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)». Утвержден Учёным советом НТИ (филиал) РГУ им. А.Н. Косыгина.

Разработчик:


доц., канд. техн. наук



Бороздина Г.А.

Рецензент:

доц., канд. техн. наук



Заушицына Е.В.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры ТКИК и УП

Протокол № 1 от 30 августа 2021 г.

Зав. кафедрой

д-р техн. наук, проф.



Карабанов П.С.

Декан ФТ и Д

доц., канд. техн. наук



Арчинова Е.В.

Рецензия

на рабочую программу дисциплины «Свойства и производство материалов для изделий из кожи» основной профессиональной образовательной программы НТИ (филиала) РГУ им. А.Н. Косыгина по направлению 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности направленность/профиль «Повышение технологических свойств деталей и эксплуатационных характеристик обуви»

В соответствии с ФГОС ВО по направлению 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности, направленность/профиль **«Повышение технологических свойств деталей и эксплуатационных характеристик обуви»** дисциплина **«Свойства и производство материалов для изделий из кожи»** изучается в рамках блока 1 (Дисциплины (модули)), часть, формируемая участниками образовательных отношений. Разработчиком рабочей программы дисциплины (РПД) **«Свойства и производство материалов для изделий из кожи»** в НТИ (филиале) РГУ им. А.Н. Косыгина является доцент, канд. техн. наук Бороздина Г.А.

№ П/П	КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РПД	ОТМЕТКА О СООТВЕТСТВИИ
1	Цели изучения дисциплины	Да
2	Цели соотносены с общими целями основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), в том числе - имеют междисциплинарный характер, - связаны с задачами воспитания.	Да Да Да
3	Прописана связь дисциплины с другими дисциплинами рабочего учебного плана по ОПОП	Да
4	Прописан вклад дисциплины при формировании компетенций (УК, ПК): - по ФГОС ВО по направлению - по ОПОП	Да Да
5	При формировании требований к результатам обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть) учтены результаты обучения, приведенные во ФГОС ВО по направлению	Да
6	Содержание дисциплины структурировано по видам учебных занятий с указанием их объемов.	Да
7	Расчет времени в программе соответствует объему часов, отведенному на изучение дисциплины по учебному плану.	Да
8	Представлен тематический план лекций и практических занятий	Да
9	Отражены современные достижения науки применительно к конкретной дисциплине	Да
10	Указано учебно-методическое обеспечение дисциплины, в том числе: - перечень основной и дополнительной литературы, электронных ресурсов - методические рекомендации (материалы) преподавателю; - методические рекомендации студентам.	Да Да Да
11	Указаны формы текущего, промежуточного и итогового контроля.	Да
12	В приложении к программе приведены фонды оценочных материалов (ФОМ): вопросы для самоконтроля и проверки качества знаний студентов; методические рекомендации по проведению практических занятий	Да

13	ФОМ содержат материалы, разработанные на основе реальных практических ситуаций, в том числе, связанных со спецификой малого и среднего бизнеса	Да
14	Выявленные недостатки/замечания/рекомендации рецензента: <i>(необходимость сокращения, дополнения или переработки отдельных частей текста рукописи)</i>	Нет
15	К процессу разработки и актуализации РПД и учебно-методических материалов дисциплины привлекаются работодатели, ориентированные на выпускников программы: <i>участие в разработке содержания программы, предоставление исходных материалов для анализа, расчетных программ, фильмов и прочее</i>	Да

РПД «Свойства и производство материалов для изделий из кожи» может быть использована для методического обеспечения учебного процесса в рамках основной профессиональной образовательной программы НТИ (филиала) РГУ им. А.Н. Косыгина по направлению 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности направленность/профиль «Повышение технологических свойств деталей и эксплуатационных характеристик обуви» в представленном виде.

Рецензент:

доц., канд. техн. наук



Заушицына Е.В.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1 АННОТАЦИЯ - ПАСПОРТ ПРОЦЕССА.....	4
2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО.....	7
3 ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБРАЗОВАНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ЗАВЕРШЕНИЮ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	7
4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	
4.1 Объем дисциплины и виды учебной работы.....	10
4.2 Разделы дисциплины.....	10
4.3 Содержание разделов учебной дисциплины по видам занятий.....	11
5 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	14
6 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ, ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	15
7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).....	17
8 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ.....	17
9 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ.....	22
10 ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ НАПРАВЛЕНИЯ НА 2021 /2022 УЧЕБНЫЙ ГОД.....	23
11 ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ НА 20__/20__ УЧЕБНЫЙ ГОД.....	24
ПРИЛОЖЕНИЕ А Оценка знаний обучающихся с использованием балльно-рейтинговой системы (рейтинговые листы)..	25

1 АННОТАЦИЯ - ПАСПОРТ ПРОЦЕССА

Обозначение документа	Пункт ГОСТ Р ИСО 9001-2011	Наименование процесса
Б1.В.03	7.3 и 7.5	Преподавание дисциплины «Свойства и производство материалов для изделий из кожи»
<p style="text-align: center;">Определение процесса:</p> <p>процесс преподавания дисциплины «Свойства и производство материалов для изделий из кожи» для обучающихся очной формы обучения направления подготовки 29.04.01 Технология изделий лёгкой промышленности, направленность (профиль) «Повышение технологических свойств деталей и эксплуатационных характеристик обуви», ориентированный на выполнение требований ФГОС ВО.</p>		<p style="text-align: center;">Цель процесса:</p> <p>выполнение требований ФГОС ВО и формирование у обучающихся представлений о современном состоянии и особенностях процесса производства материалов для изделий из кожи</p>
<p style="text-align: center;">Владелец процесса:</p> <p>кафедра ТКИК и УП</p>		<p style="text-align: center;">Ответственный руководитель процесса:</p> <p>доц., канд. техн. наук Бороздина Г.А</p>
<p style="text-align: center;">Входы процесса:</p> <p>знания, полученные обучающимися при освоении образовательных программ по</p> <ul style="list-style-type: none"> - специальности 260901.65 Технология изделий из кожи, - направлению подготовки 29.03.01 Технология изделий легкой промышленности (уровень бакалавриата) 		<p style="text-align: center;">Выходы процесса:</p> <p>в результате изучения дисциплины обучающийся должен</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы системного и критического анализа; - методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации; - этапы жизненного цикла технологического проекта; - этапы разработки и реализации технологического проекта; - методы разработки и управления технологическими проектами;. - классические технологии проектирования и изготовления изделий из кожи <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; - разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации; - разрабатывать технологический проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ;

	<ul style="list-style-type: none"> - объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта; - управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла; - вести профессиональную деятельность с применением классических и инновационных технологий в проектировании и изготовлении изделий из кожи <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; - методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий. - методиками разработки и управления проектом; - методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта; - способностью вести профессиональную деятельность с применением классических и инновационных технологий в изготовлении изделий из кожи
<p style="text-align: center;">Требования к входам процесса:</p> <p>соответствующие требованиям ФГОС ВО, компетенции, необходимые для изучения данной дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способен использовать знания фундаментальных наук при проведении исследований и создании новых методов проектирования изделий и процессов легкой промышленности (ОПК-1) 	<p style="text-align: center;">Требования к выходам процесса:</p> <p>соответствующие требованиям ФГОС ВО, компетенции, получаемые после изучения данной дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1); - способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2); - способность вести профессиональную деятельность с применением классических и инновационных технологий в проектировании изготовлении швейных, трикотажных изделий, обуви, аксессуаров, кожи, меха, кожгалантереи (ПК-7)
<p style="text-align: center;">Поставщики процесса:</p> <p>кафедры, участвующие в преподавании дисциплин, предшествующих изучению данной дисциплины: Кафедра ТКИК и УП</p>	<p style="text-align: center;">Потребители процесса:</p> <p>обучающиеся 1 курса очной формы обучения и их будущие работодатели</p>
<p style="text-align: center;">Управляющие воздействия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ФГОС ВО; - рабочий учебный план, 	<p style="text-align: center;">Основные ресурсы:</p> <p>4 зачетных единицы; 144 часа; 76 часов контактная работа, в том числе</p>

<ul style="list-style-type: none"> - рабочая программа по дисциплине, - итоговая аттестация по дисциплине (экзамен) 	<p>6 часов лекционных занятий; 16 часов практических занятий; 32 часа самостоятельная работа; лаборатория Технологии изделий из кожи (ауд.303), информационно-библиотечные ресурсы</p>
<p>Контролируемые параметры процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - участие в аудиторной работе; - выполнение практических заданий; - экзамен 1 семестр 	<p>Методы измерения параметров:</p> <p>рейтинговая шкала -100 баллов, экзамен</p>
<p>Показатели результативности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение запланированных мероприятий в срок; - рейтинг, обеспечивающий получение экзамена 	<p>Периодичность оценки:</p> <p>непрерывно согласно графику проведения занятий и по завершению изучения дисциплины</p>

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина Б1.В.03 «Свойства и производство материалов для изделий из кожи» входит в Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений.

Таблица 2.1 - Принципы (особенности) построения дисциплины

Принцип (особенность)	Содержание
Ядро дисциплины	Базовая часть дисциплины: Модуль 1- Свойства и производство материалов для изделий из кожи
Основные понятия дисциплины (дидактические единицы)	Свойства, материал, требования, материал, производство, пакет
Обеспечение последующих дисциплин образовательной программы (связи с последующими дисциплинами)	Перечень дисциплин, изучение которых опирается на данную: - выпускная квалификационная работа
Практическая направленность (практическая часть) дисциплины	Практическая часть дисциплины содержит работы, направленные на формирование практических навыков подбора рационального пакета материалов для изделий из кожи
Учет индивидуальных особенностей обучающихся, реализация права выбора способа учения	Возможность работать в своем темпе; подбор индивидуальных заданий разного уровня сложности
Описание основных “точек” контроля	Промежуточный контроль: защита отчетов по результатам практических заданий; итоговый контроль – экзамен
Дисциплина и современные информационные технологии	Текстовый редактор <i>Word</i>, графический редактор <i>Point</i> и другие – как средство оформления документации Программные средства, <i>Excel</i>, и другие – как средство оформления и выполнения <i>расчетов</i> Интернет, средства мультимедиа – как средство демонстрации материалов по дисциплине (презентации)

3 ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБРАЗОВАНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ЗАВЕРШЕНИЮ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Ожидаемые результаты освоения обучающимися программы учебной дисциплины «Свойства и производство материалов для изделий из кожи» представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Результаты освоения обучающимися программы учебной дисциплины

Наименование категории (группы компетенций)	Код компетенции	Результаты освоения ОПОП <i>Содержание компетенций</i>	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, задачи профессиональной деятельности (для ПК)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2	3	4	5
Системное и критическое мышление	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<p>ИД-1_{ук-1} Знать: - методы системного и критического анализа; - методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации ИД-2_{ук-1} Уметь: - применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; - разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации ИД-3_{ук-1} Владеть: - методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; - методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий.</p>	<p>Текущий контроль - устный опрос; - защита практических работ</p>
Разработка и реализация проектов	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	<p>ИД-1_{ук-2} Знать: - этапы жизненного цикла технологического проекта; - этапы разработки и реализации технологического проекта; - методы разработки и управления технологическими проектами. ИД-2_{ук-2} Уметь: - разрабатывать технологический проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые</p>	

			<p>этапы, основные направления работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта - управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла. <p>ИД-3ук-2 Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами разработки и управления проектом; - методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта
<p>Проектные работы</p>	<p>ПК-7</p>	<p>Способность вести профессиональную деятельность с применением классических и инновационных технологий в проектировании и изготовлении швейных, трикотажных изделий, обуви, аксессуаров, кожи, меха, кожгалантереи</p>	<p>Задача 15. Подготовка обобщенных вариантов решения возникающих проблем, их анализ, прогнозирование последствий и нахождение компромиссных решений в условиях многокритериальности</p> <p>Задача 16. Изучение и внедрение отечественного и зарубежного опыта, оценка инновационного потенциала проекта</p> <p>ИД-1пк-7 Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - классические технологии проектирования и изготовления изделий из кожи; <p>ИД-2пк-7 Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вести профессиональную деятельность с применением классических и инновационных технологий в проектировании и изготовлении изделий из кожи <p>ИД-3пк-7 Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способностью вести профессиональную деятельность с применением классических и инновационных технологий в изготовлении изделий из кожи

4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Свойства и производство материалов для изделий из кожи» составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

4.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Таблица 4.1 – Объем дисциплины и виды учебной работы

Форма контроля, семестр		Трудоемкость							Вид учебных занятий	Распределение по курсам и семестрам	
		в часах					в з.е.			1 курс	
		с преподавателями			СРС	Всего		1 сем.		2 сем.	
Экзамен	Зач.	Аудит. занятия						в т.ч. контактная			
		ЛК	ПЗ	ЛБ							
1		6	16		90	32	144	4	ЛК	6	
									ПЗ	16	
									ЛБ		

4.2 Разделы дисциплины

Таблица 4.2 – Разделы дисциплины

Но-мер раздела	Наименование раздела дисциплины	Се-местр	Вид учебной работы, включая самостоятельную работу обучающихся						Формы текущего контроля успеваемости
			трудоёмкость						
			в часах					в з.е.	
			ЛК	ЛБ	ПЗ	КР	СРС		
1	Свойства и производство материалов для изделий из кожи	1	6		16	54	32	3	Посещение лекций практических занятий; защита практических работ
	<i>Итого в I семестре</i>		6		16	54	32+36	4	Итоговый контроль экзамен
	<i>Итого по учебной дисциплине</i>		6		16	54	32+36	4	

4.3 Содержание разделов учебной дисциплины по видам занятий

Описание лекционных и практических занятий представлено соответственно в таблицах 4.3 и 4.4.

Таблица 4.3 – Характеристика лекционных учебных занятий

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины, используемые образовательные технологии, интерактивные методы	Содержание раздела			
		Номер темы	Наименование темы, дидактика	Объем, час	Ссылки на цели
1	2	3	4	5	6
Семестр 1					
1	<i>Свойства и производство материалов для изделий из кожи (ЛК-дискуссия; ИТ-методы и т.д.)</i>	ЛК-1.1	<i>Требования к современным материалам для изделий из кожи, характеристика их свойств и особенностей производства</i>	2*	УК-1 УК-2 ПК-7
		ЛК-1.2	Понятие « <i>пакет материалов</i> ». Структура <i>пакета материалов</i> для изделий из кожи Факторы, влияющие на формирование рационального <i>пакета материалов</i> . Принципы комплектования <i>материалов в пакет</i>	2	УК-1 УК-2 ПК-7
		ЛК-1.3	Особенности формирования <i>пакета современных материалов</i> исходя из назначения и условий эксплуатации изделий из кожи.	2*	УК-1 УК-2 ПК-7
	<i>Самостоятельное изучение</i>	СИ-1	Современные методы исследования <i>свойств материалов</i> для изделий из кожи, используемые в отечественной и зарубежной практике	8	УК-1 УК-2 ПК-7
		СИ-2	Требования к материалам для пакета обуви литьевого и строчечно-литьевого методов крепления исходя из назначения и условий эксплуатации, их ассортимент	7	УК-1 УК-2 ПК-7
		СИ-3	Инновационные утеплители для обуви, их свойства и область применения.	7	УК-1 УК-2 ПК-7
		СИ-4	Подготовка к выполнению и защите практических работ	10	УК-1 УК-2 ПК-7

Промежуточный контроль			Устный опрос, защита практических работ		
1	Контактная работа	КСР	Контроль самостоятельной работы	48	
		КАТТ	Контроль текущей аттестации	4	
		Конс	Консультация	2	
		Итого		54	
Итого по разделу1 (ЛК/СИ/контакт.				∑6/32/54	
		СИ-5	Подготовка к экзамену	36	УК-1 УК-2 ПК-7
Итого по семестру				∑6/32/54	
Итоговый контроль			Экзамен		
Итого по учебной дисциплине				∑6/32/54	
Итого интерактивные формы обучения				∑4*	

Таблица 4.4 – Характеристика практических занятий

Ссылки на цели	Номер ПЗ	Наименование темы практического занятия	Объем, час	Учебная деятельность обучающегося
1	2	3	4	5
Семестр 1				
УК-1 УК-2 ПК-7	ПЗ-1	Оценка качества пакета материалов	4	Выполняя задание, обучающийся: - знакомится с нормативно-технической документацией; - приводит характеристику заданной модели и структуру деталей верха и низа обуви; - разрабатывает основные требования к обуви и применяемым для деталей материалам
УК-1 УК-2 ПК-7	ПЗ-2	Оценка качества пакета материалов	4	Выполняя задание, обучающийся: - определяет показатели механических свойств материалов верха и низа обуви при растяжении
УК-1 УК-2 ПК-7	ПЗ-3	Оценка качества пакета материалов	4*	Выполняя задание, обучающийся: - определяет показатели механических свойств материалов верха и низа обуви при изгибе, сжатии, истирании материалов

УК-1 УК-2 ПК-7	ПЗ-4	Оценка качества пакета материалов	4*	Выполняя задание, обучающийся: - определяет показатели гигиенических свойств материалов; - анализирует совместимость материалов в пакете для заданной модели
Итого по семестру			16	
Итого по учебной дисциплине			16	
Итого интерактивные формы обучения			6*	

5 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При освоении дисциплины используются следующие сочетания видов учебной работы с методами и формами активизации познавательной деятельности обучающихся для достижения запланированных результатов обучения и формирования компетенций (таблица 5.1).

Таблица 5.1 – Использование методов и форм активизации деятельности обучающихся по видам

Методы и формы активизации деятельности	Виды учебной деятельности		
	ЛК	ПЗ	СРС
Дискуссия	х	х	
IT-методы	х	х	
Командная работа	х	х	
Опережающая СРС		х	
Индивидуальное обучение		х	х
Проблемное обучение		х	
Обучение на основе опыта	х	х	х

Для достижения поставленных целей преподавания дисциплины реализуются следующие средства, способы:

- теоретический материал дисциплины изучается на лекциях с использованием мультимедиа;
- самостоятельное изучение теоретического материала дисциплины с использованием Internet – ресурсов, методических разработок, специальной учебной и научно-исследовательской литературы;
- закрепление теоретического материала при выполнении проблемно-ориентированных, творческих заданий.

**6 УЧЕБНО–МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ, ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ
ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

В соответствии с ФГОС ВО выпускник по направлению подготовки 29.04.01 Технология изделий лёгкой промышленности, степенью «магистр» после изучения данной дисциплины должен обладать компетенциями, представленными в таблице 6.1.

Таблица 6.1 – Компетентностные характеристики обучающегося по дисциплине «Свойства и производство материалов для изделий из кожи»

Индекс	Наименование компетенции	Содержание компетенции	Технология формирования	Форма оценочного материала
УК-1	Универсальные	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Лекции Самостоятельная работа. Практические занятия	Вопросы для устного опроса
УК-2		Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		Вопросы для защиты практических работ
ПК-7	Профессиональные	Способность вести профессиональную деятельность с применением классических и инновационных технологий в проектировании и изготовлении швейных, трикотажных изделий, обуви, аксессуаров, кожи, меха, кожгалантереи		Вопросы для подготовки к зачету

Содержание самостоятельной работы обучающегося представлено в таблице 6.2

Таблица 6.2 – Содержание самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Виды самостоятельной работы	Тема дисциплины курса (таблица 4.3)	Формы контроля
1	2	3	4
1	Изучение учебно-методической и научно-методической литературы	ЛК-1.1, ЛК-1.2, ЛК-1.3, СИ-1, СИ-2, СИ-3	Устный опрос
2	Подготовка к выполнению и защите практических работ	ЛК-1.1, ЛК-1.2, ЛК-1.3, СИ-1, СИ-2, СИ-3, СИ-4	Защита практических работ

6.1 Проверку качества учебной работы при освоении дисциплины обеспечивает балльно - рейтинговая система оценки знаний обучающихся.

Для проверки знаний обучающихся предусматриваются следующие формы контроля:

- *текущий контроль* проводится в форме защиты практических работ по окончании изучения темы;

- *промежуточная аттестация* осуществляется в соответствии с рабочим учебным планом - экзамен –1 семестр.

Оценка по дисциплине для получения *экзамена* равна сумме баллов за работу в семестре (0-60) и числа баллов, полученных на экзамене (0-40).

Максимальный рейтинг, который обучающийся может получить за семестр, составляет 100 баллов. Максимальный балл проставляется за качественное и своевременное выполнение работ и требований к ним по всем видам деятельности студента.

К *экзамену* допускаются студенты, набравшие по дисциплине 40 и более баллов. Экзамен проводится в устной форме. Минимальное количество баллов за экзамен 10, максимальное – 40.

Оценка знаний обучающихся с использованием балльно – рейтинговой системы (рейтинговые листы) приведена в ПРИЛОЖЕНИИ А.

Оценочные материалы для текущего контроля и аттестации обучающегося представлены в Фонде оценочных материалов по дисциплине «Свойства и производство материалов для изделий из кожи».

6.2 Вопросы для подготовки к экзамену

1. Понятие «пакет материалов». Структура пакета материалов для изделий из кожи
2. Принципы комплектования материалов в пакет для обуви различных методов крепления
3. Факторы, влияющие на формирование рационального пакета материалов
4. Требования к современным материалам для изделий из кожи, характеристика их свойств и особенностей производства
5. Эргономические требования, предъявляемые к изделию
6. Производственно-экономические требования, предъявляемые к изделию
7. Гигиенические и экономические требования, предъявляемые к изделию
8. Требования надежности, предъявляемые к изделию
9. Эстетические требования, предъявляемые к изделию
10. Особенности формирования пакета современных материалов исходя из назначения и условий эксплуатации изделий из кожи
11. Современные методы исследования свойств материалов для изделий из кожи, используемые в отечественной и зарубежной практике
12. Требования к материалам для пакета обуви литьевого и строчечно-литьевого методов крепления исходя из назначения и условий эксплуатации, их ассортимент

13. Инновационные утеплители для обуви, их свойства и область применения
14. Основные показатели свойств материалов верха обуви различных методов крепления, по которым производится их подбор в пакет
15. Основные показатели свойств материалов низа обуви различных методов крепления, по которым производится их подбор в пакет

6.3 Образец экзаменационного билета

Министерство науки и высшего
образования Российской Федерации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

НТИ (филиал) РГУ им. А.Н. Косыгина

Дисциплина: Свойства и производство материалов для
изделий из кожи

Факультет Т и Д Направление 29.04.01 Курс 1

1. Охарактеризуйте понятие «пакет материалов»
2. Проанализируйте требования надежности, предъявляемые к изделию
3. Объясните сущность факторов, влияющих на формирование рационального пакета материалов

Составил:

_____Бороздина Г.А.

Утверждаю:

Зав. кафедрой

_____Карабанов П.С.

7 УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Информация по учебно-методическому и информационному обеспечению дисциплины представлена в таблице 7.1.

8 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Информация о наличии специализированных аудиторий, лабораторий, технических средств обучения и т.д. представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1 – Обеспечение образовательного процесса по дисциплине оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с рабочим учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
1	Свойства и производство материалов для изделий из кожи	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации – ауд.209 Аудиторная мебель – столы 12 шт., стулья 30 шт., стол преподавателя, доска аудиторная для писания мелом. Персональный компьютер с базовым лицензионным программным обеспечением и подключенным к сети Интернет. Комплект демонстрационного оборудования (экран и мультимедиа проектор). Комплект учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации по дисциплине. Комплект законодательных и нормативных документов, стандартов. Кондиционер – 1 шт.</p> <p>Учебная аудитория для проведения практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации (Лаборатория «Материаловедение изделий из кожи») – ауд. 402 Аудиторная мебель - столы – 7 шт., стулья-15 шт.; стол преподавателя, доска аудиторная для писания маркером Микроскопы (ШМ – 1, МБС – 9); толщиномеры (TP 25-100); электронные весы (HL – 100);</p>	Новосибирск, Красный проспект, 35 НТИ (филиал) РГУ им. А.Н. Косыгина

		<p>разрывная машина РМ-3М (испытание швейных ниток); разрывная машина РТ-250-2М (испытание материалов на растяжение); прибор ПЖУ-12М (однократный изгиб искусственных материалов); прибор ПТ-2 (однократный изгиб текстильных материалов); прибор ИТ-3М (истирание тканей); прибор МИ-2 (истирание резин); прибор ИПК-2М (многократный изгиб); прибор ТМ-2 (твердомер Шора); эксикатор; термошкаф (КВС G – 65/250); стенды – классификация искусственных и синтетических материалов для верха и низа обуви. Ассортимент кожевенных материалов для деталей верха обуви; ассортимент искусственных и синтетических материалов для деталей верха и низа обуви; ассортимент текстильных материалов для деталей верха обуви Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, курсового проектирования (Лаборатория «Технология и дизайн упаковочного производства») – ауд. 309а Аудиторная мебель - столы– 4 шт., стулья -12 шт, стол преподавателя, доска аудиторная для написания маркером. Персональный компьютер с базовым лицензионным программным обеспечением и подключенным к сети Интернет. Комплект демонстрационного оборудования (экран и мультимедиа проектор). Комплект учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации</p>	
--	--	--	--

Таблица 7.1 – Обеспечение образовательного процесса по образовательной программе 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	
			экземпляров	экземпляров литературы одного обучающегося
1	2	3	4	5
Б1.В.05 Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
	Б1.В.05 Свойства и производство материалов для изделий и кожи	Основная литература Б-1 Жихарев, А.П. Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности: учебник / А.П. Жихарев, Д.Г. Петропавловский, С.К. Кузин, В.Ю. Мишаков; под ред. А.П. Жихарева. – Москва: Академия, 2004. – 464с. Б-2 Карabanов, П.С. Полимерные материалы для деталей низа обуви: учебное пособие / П.С. Карabanов, А.П. Жихарев, В.С. Белгородский. – Москва: КолоС, 2008. – 167с. Б-3 Зарицкий, Б.П. Мембранные материалы для обуви: учебное пособие / Б.П. Зарицкий, И.Н. Леденева. – Москва: МГУДТ, 2015. – 42 с. - URL: https://znanium.com/read?id=259549 Б-4 Петропавловский, Д.Г. Свойства материалов: методические указания /Д.Г. Петропавловский, Н.А. Макарова. – Москва: МГУДТ, 2014. – 47с. - URL: https://znanium.com/read?id=108474 Дополнительная литература Б-5 Кирсанова, Е.А. Материаловедение (Дизайн костюма): учебник / Е.А. Кирсанова, Ю.С. Шустов, А.В. Куличенко, А.П. Жихарев. – Москва: Вузовский учебник: ИНФРА – М., 2015. – 395с. Б-6 Карabanов, П.С. Производство деталей низа обуви из комбинированных материалов: учебное пособие/ П.С. Карabanов. – Новосибирск: Аквamarin, 2007. – 151с.	59 50 100% 100% 5 74	> 1

1	2	3	4	5
		<p>Б-7 Зурабян, К.М. Материаловедение изделий из кожи: учебник/ К. М. Зурабян, Б. Я. Краснов, М. М. Бернштейн. – Москва: Легпромбытиздат, 1988. - 416 с.</p> <p>Б-8 Проектирование обуви, материалы: справочник обувщика /под ред. А.Н. Калиты. – Москва: Легпромбытиздат, 1988. – 432 с.</p> <p>Б-9 Гвоздев, Ю.М. Химическая технология изделий из кожи: учебное пособие / Ю.М. Гвоздев. – Москва: Академия, 2003. – 256с.</p> <p>Б-10 Фукин, В.А. Технология изделий из кожи: учебник для вузов. В 2 частях. Часть 1/ В.А. Фукин, А.Н. Калита. – Москва: Легпромбытиздат. 1988. – 272с.</p> <p>Б-Раяцкас, В.Л. Технология изделий из кожи: учебник для вузов. В 2 частях. Часть 2 / В.Л. Раяцкас, В.П. Нестеров. – Москва: Легпромбытиздат. 1988. -320с.</p> <p>Учебно-методическая литература</p> <p>М-1 Бороздина, Г. А. Оценка качества пакета материалов. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Свойства и производство материалов для изделий из кожи» / Г.А. Бороздина. – Новосибирск: НТИ (филиал) РГУ им. А.Н. Косыгина, 2021. - 9с. URL: https://is.ntirgu.ru/is_nti/</p> <p>Интернет-ресурсы, информационно-справочные и поисковые системы</p> <p>Б-12 Информационный портал легкой промышленности. URL: http://www.legprominfo.ru/</p> <p>Б-13 Научная электронная библиотека. URL: http://elibrary.ru</p> <p>Б-14 Каталог стандартов. URL: www.gost.ru/wps/portal/pages.CatalogOfStandart .</p> <p>Б-15 Энциклопедии, словари, справочники URL::http://www.gubricon.com https://znanium.com</p>	<p>138</p> <p>130</p> <p>49</p> <p>144</p> <p>129</p> <p>100%</p>	5

Заведующая библиотекой _____

Русских Н.И.

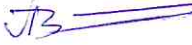

9 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

Учебно – методическая карта дисциплины представлена в таблице 9.1.

Таблица 9.1 – Учебно-методическая карта дисциплины «Свойства и производство материалов для изделий из кожи»

Но мер не- де- ли	Номер темы учебных занятий			Используемые учебно- методические материалы	Самостоятельная работа обучающихся	Форма контро ля
	ЛК	ПЗ	ЛБ			
1	2	3	4	5	6	7
<i>1 семестр</i>						
1	ЛК-1.1	ПЗ-1		Б-1, Б-5, Б- 7, М-1	СИ-1, СИ-2	БРС
2	ЛК-1.2	ПЗ-2		Б-1, Б-2, Б-3, Б-4, Б-5, Б-6, Б-7, Б-8, Б-9, Б-10, Б-11, М-1	СИ-1, СИ-3,	БРС
3	ЛК-1.3	ПЗ-3		Б-1, Б-2, Б-3, Б-4, Б-5, Б-6, Б-7, Б-8, Б-9, Б-10, Б-11, М-1	СИ-1, СИ-2, СИ-3	БРС
4		ПЗ-4		Б-1, Б-2, Б-3, Б-4, Б-5, Б-6, Б-7, Б-8, Б-9, Б-10, Б-11, М-1	СИ-1, СИ-2, СИ-3, СИ-4	БРС
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15					<i>Экзамен</i>	

10 ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ С
ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ НАПРАВЛЕНИЯ
НА 2021/2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

Наименование дисциплины, изучение которой опирается на данную	Кафедра	Предложения об изменениях в рабочую программу и подпись зав. кафедрой	Решение, принятое кафедрой, разрабатывающей программу и подпись зав. кафедрой
Выпускная квалификационная работа	ТКИК и УП	Замечания учтены при разработке программы 	

Декан ФТ и Д



Арчинова Е.В.
30.08.2021

11 ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ НА
202__/202__ УЧ. ГОД.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- 1)
- 2)

или делается отметка о нецелесообразности внесения каких либо изменений на данный учебный год.

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры _____

«__» _____ 20__ г.

Зав. кафедрой ТКИК и УП

Карabanов П.С.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)

Оценка знаний обучающихся с использованием балльно-рейтинговой системы (рейтинговые листы)

Таблица А.1 – Оценка знаний обучающихся по БРС (рейтинговый лист) по дисциплине «Свойства и производство материалов для изделий из кожи» (курс 1, семестр 1)

Вид контроля	Балл	ДМ 1																Всего	
		ТР (неделя)																	РР
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
1	2		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	16	
Посещаемость лекций	2	x	x	x														6	
Посещаемость практических занятий	2	x	x	x	x													8	
Конспекты лекций	10																	10	
Ритмичность (выполнение) практических занятий	2	x	x	x	x													8	
Оформление отчёта по практическим занятиям	2	x	x	x	x													8	
Защита отчёта по практическим занятиям					x													20	
Промежуточный рейтинг (ПР)																		60	
Экзамен																		40	
Рейтинг по дисциплине (итоговый)																		100	

Примечание: ДМ –дисциплинарный модуль; ТР –текущий рейтинг; РР –рубежный рейтинг; ПР –промежуточный рейтинг

Педагогический работник

Подпись (Ф.И.О.)

Таблица А.2 – Рейтинговый лист по дисциплине «Свойства и производство материалов для изделий из кожи» обучающегося гр. _____ курс 1, семестр 1

Неделя	Номер ПЗ	Час	Тема практического занятия	Рейтинговая оценка							
				Посещаемость		Ритмичность (выполнение)		Отчёт (оформление)		Защита	
				план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Семестр 1											
1	ПЗ-1	4	Оценка качества пакета материалов	2		2		2			
2	ПЗ-1	4	Оценка качества пакета материалов	2		2		2			
3	ПЗ-2	4	Оценка качества пакета материалов	2		2		2			
4	ПЗ-3	4	Оценка качества пакета материалов	2		2		2		20	
			Итого к экзамену	8		8		8		20	
Итого		16	Максимальный балл	(8+8+20)+6+10+40=100							
			Минимальный балл	60							

Примечание: Посещаемость лекций – 2 x3 = 6 баллов
 Проверка наличия конспектов лекций - 10 баллов

Экзамен – 40 баллов (1 семестр)

Отлично – 91 – 100 баллов,

Хорошо – 75 – 90 баллов,

Удовлетворительно – 60 – 74 баллов,

Неудовлетворительно – менее 60 баллов.

	Итого:	балл:	
			Оценка:

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

по дисциплине «*Свойства и производство материалов для изделий из кожи*»
на 2022 /2023 уч. год

1. Рабочая программа действительна для рабочего учебного плана набора 2021года очной формы обучения на 2022/2023уч. год.
2. С учетом развития науки, техники, культуры, технологий и социальной сферы в обеспечение образовательного процесса по дисциплине вносится дополнительная учебная литература
 - Томашева, Р.Н. Материалы для обуви: учебно-методическое пособие / Р. Н. Томашева, Ю.В. Милюшкова. – Витебск: УО «ВГТУ», 2018. – 255с. - URL:http://www.rep.vstu.by/bitstream/handle/123456789/8810/Material_dlja_obuvi2018.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 - Томашева, Р.Н. Конфекционирование материалов для обуви: курс лекций / Р.Н. Томашева. - Витебск: УО «ВГТУ», 2010. – 117с. - URL: https://www.promelectroavtomat.ru/wp-content/uploads/downloads/2020/06/lekcii-konfektionirovanie-materialov-dlya-obuvi_d8c16222862-www.promelectroavtomat.ru_.pdf

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры ТКИК и УП

«30» августа 2022 г.

Зав. кафедрой ТКИК и УП



Карабанов П.С.

Внесенные изменения утверждаю:

Декан факультета Т и Д



Арчинова Е.В.

«30» авг 2022 г.