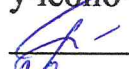


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.Н. КОСЫГИНА
(ТЕХНОЛОГИИ. ДИЗАЙН. ИСКУССТВО)»**
(НТИ (филиал)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

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по
учебно-методической работе

 /Печурина Г.Г./
« 25 » 08 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Товароведение и экспертиза пушно-меховых товаров

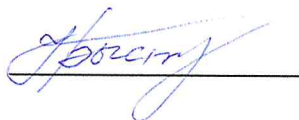
Направление подготовки:	38.03.07 Товароведение		
Профиль подготовки:	Экспертиза и сертификация		
Квалификация (степень) выпускника:	Бакалавр		
Форма обучения	Очная		
Факультет	ТиД		
Кафедра	Химии, химической технологии и товароведения		
Курс	IV		
Семестр	7		
		Форма контроля	
Лекции	18 час./0,5 з.е.	(6час.*)	Экзамен
Лабораторные занятия	36 час./1,0 з.е.	(6 час.*)	
Самостоятельная работа	44 час./1,2з.е.		7 семестр
Контроль	36 час/1,0з.е.		
Всего	180 час./5з.е.		
В том числе контактная работа	100 час./2,8з.е.		
В т.ч. в интерактивной форме		(12 час.)	

Рабочая программа составлена на основании следующих нормативных документов:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.07 «Товароведение» – Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.08.2020 г. № 985.
2. Базовый учебный план. Направление подготовки 38.03.07 «Товароведение»
3. Образовательная программа направления подготовки. 38.03.07 «Товароведение», профиль подготовки «Экспертиза и сертификация»
4. Рабочий учебный план. Направление подготовки 38.03.07 «Товароведение» (квалификация (степень) «бакалавр». Профиль подготовки «Экспертиза и сертификация» – – Набор 2023 г. (очная форма обучения). Новосибирск: Новосибирский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)». Утвержден Ученым советом НТИ (филиала) РГУ им. А. Н. Косыгина

Разработчик:

Ст. препод.



Быстрова Н.Ю.

Рецензент:

доцент, канд. техн. наук



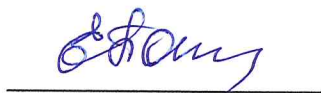
Потушинская Е.В.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры химии, химической технологии и товароведения (протокол № 1 от 29 августа 2023 г.).

Зав. кафедрой ХХТиТ

доцент,

канд. тех. наук



Потушинская Е.В.

Декан ФТиД,

канд. техн. наук

канд. техн. наук



Бунькова Т.О.

Рецензия

**на рабочую программу дисциплины «Товароведение и экспертиза пушно-меховых товаров»
основной профессиональной образовательной программы НТИ (филиала) РГУ им. А.Н. Косыгина
по направлению 38.03.07 «Товароведение» направленность/профиль Экспертиза и сертификация**

В соответствии с ФГОС ВО по направлению 38.03.07 «Товароведение» направленность/профиль Экспертиза и сертификация дисциплина изучается в рамках блока Б1.В.13

Разработчиком рабочей программы дисциплины (РПД) «Товароведение и экспертиза пушно-меховых товаров» является ст. преподаватель кафедры ХХТиТ НТИ (филиала) РГУ им. А.Н. Косыгина Быстрова Н.Ю.

№ 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
3	Прописана связь дисциплины с другими дисциплинами рабочего учебного плана по ОПОП	Да
4	Прописан вклад дисциплины при формировании компетенций (ПК): - по ФГОС ВО по направлению(ям) - по ОПОП	Да
5	При формировании требований к результатам обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть) учтены результаты обучения, приведенные во ФГОС ВО по направлению(ям)	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 лабораторных 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
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; комплект тестов по дисциплине; методические рекомендации по проведению лабораторных занятий; комплект экзаменационных билетов.	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: (необходимость сокращения, дополнения или переработки отдельных частей текста рукописи)	Нет
15	К процессу разработки и актуализации РПД и учебно-методических материалов дисциплины привлекаются работодатели, ориентированные на выпускников программы: участие в разработке содержания программы, предоставление исходных материалов для анализа, расчетных программ, фильмов и прочее	Нет

РПД «Товароведение и экспертиза пушно-меховых товаров» может быть использована для методического обеспечения учебного процесса в рамках основной профессиональной образовательной программы НТИ (филиала) РГУ им. А.Н. Косыгина по направлению 38.03.07 «Товароведение» направленность/профиль Экспертиза и сертификация в представленном виде:

Рецензент:

Потушинская Е.В.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Паспорт процесса	5
2	Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата	7
3	Ожидаемые результаты образования и компетенции обучающегося по завершению освоения программы учебной дисциплины	8
4	Структура и содержание учебной дисциплины	9
5	Образовательные технологии	14
6	Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	15
7	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	17
8	Условия реализации программы дисциплины	19
9	Учебно-методическая карта дисциплины	21
10	Протокол согласования рабочей программы с другими дисциплинами направления	21
11	Дополнения и изменения к рабочей программе	22
	ПРИЛОЖЕНИЕ Оценка знаний студентов по балльно-рейтинговой системе	23

1 ПАСПОРТ ПРОЦЕССА

Обозначение документа	Пункт ГОСТ Р ИСО 9001-2011	Наименование процесса
Б1.В.13	7.3 и 7.5	«Товароведение и экспертиза пушно-меховых товаров»
Определение процесса: процесс преподавания дисциплины «Товароведение и экспертиза пушно-меховых товаров» для обучающихся очной формы обучения направления подготовки 38.03.07 Товароведение, профиль Экспертиза и сертификация, ориентированный на выполнение требований ФГОС ВО		Цель процесса: выполнение требований ФГОС ВО и формирование теоретических знаний и практических умений в выполнении процедуры товароведной экспертизы качества пушно-меховых товаров, овладение навыками ассортиментной идентификации пушно-меховых товаров.
Владелец процесса: кафедра ХХТ и Т		Ответственный руководитель процесса: ст. преподаватель, Быстрова Н. Ю.
Входы процесса: обучающиеся и знания, полученные ими при изучении дисциплин: «Химия», «Технологические основы отрасли», «Теоретические основы товароведения и экспертизы», «Товароведение однородных групп непродовольственных товаров»		Выходы процесса: в результате изучения дисциплины обучающийся должен: знать: – особенности строения кожаной ткани и волосяного покрова пушно-мехового полуфабриката; – влияние технологических процессов производства пушно-мехового полуфабриката и готовых изделий на формирования комплекса потребительских свойств; – основные потребительские свойства пушно-меховых товаров. уметь: – работать с классификаторами, номенклатурами продукции (или товаров), стандартами и другими документами, устанавливающими требования к классификации и терминологии в области ассортимента пушно-меховых товаров; – выбирать классификационные признаки, значимые и необходимые для характеристики ассортимента пушно-меховых товаров; – использовать органолептические и инструментальные методы для оценки качества и безопасности пушно-меховых товаров. владеть: – методами и средствами классификации и кодирования товаров; – навыками работы с ОКП и ТН ВЭД; – методологией поиска и использования классификаций, стандартов и других документов для классификации пушно-меховых товаров; – навыками ассортиментной идентификации

	пушно-меховых товаров
Требования к входам процесса Соответствие требованиям ФГОС ВО, компетенции, необходимые для изучения данной дисциплины: - Способен применять естественнонаучные и экономические знания при решении профессиональных задач в области товароведения (ОПК-1); - Способен использовать современные методы исследования, оценки и экспертизы товаров (ОПК-2).	Требования к выходам процесса соответствующие требованиям ФГОС ВО компетенции, получаемые после изучения данной дисциплины: - Способен осуществлять работы по управлению качеством эксплуатации продукции (ПК-6); - Осуществление работ по подтверждению соответствия продукции (услуг) и системы управления качеством (ПК-7).
Поставщики процесса: Кафедра ХХТиТ	Потребители процесса: Обучающиеся IV курса очной формы обучения и кафедра ХХТиТ для освоения следующей дисциплины: Б1.В.13 – Товароведение и экспертиза пушно-меховых товаров
Управляющие воздействия: – ФГОС ВО; – рабочий учебный план; – рабочая программа дисциплины; – итоговая аттестация по дисциплине – экзамен –	Основные ресурсы: 5 зачетных единиц (180 часов): 18 часов лекции; 36 часов лабораторных занятий; 100 часов контактной работы; 44 часа самостоятельной работы, контроль – 36 часов. аудиторный фонд, информационно-библиотечные ресурсы
Контролируемые параметры процесса: участие в аудиторной работе, выполнение индивидуальных заданий и лабораторных работ	Методы измерения параметров процесса: рейтинг, защита лабораторных работ; экзамен
Показатели результативности: выполнение запланированных мероприятий в срок; рейтинг, обеспечивающий допуск к экзамену	Периодичность оценки: непрерывно согласно графику проведения занятий и по завершению изучения дисциплины

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП БАКАЛАВРИАТА

Дисциплина Б1.В.13 «Товароведение и экспертиза пушно-меховых товаров» входит в часть рабочего учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений

Таблица 2.1 – Принципы построения дисциплины

Принцип (особенность)	Содержание
Ядро дисциплины	Базовая часть дисциплины: 1 модуль Классификация и ассортимент пушно-меховых товаров. 2 модуль Строение и химический состав шкур животных. 3 модуль Товароведные свойства пушно-меховых товаров.
Основные понятия дисциплины (дидактические единицы)	Классификация пушно-меховых полуфабрикатов, ассортимент, строение меховой шкурки, товароведные и потребительские свойства меховых изделий, товароведная экспертиза
Обеспечение последующих дисциплин образовательной программы (связи с последующими дисциплинами)	Перечень дисциплин, изучение которых опирается на данную: Преддипломная практика, выпускная квалификационная работа
Практическая направленность (практическая часть) дисциплины	Практическая часть дисциплины содержит: лабораторные работы: ЛБ-1 – ЛБ-6
Учет индивидуальных особенностей обучающихся, реализация права выбора способа учения	Возможность работать в своем темпе; подбор индивидуальных заданий разного уровня сложности
Описание основных “точек” контроля	Защита лабораторных работ; защита индивидуального задания; итоговый контроль (экзамен)
Дисциплина и современные информационные технологии	Текстовый редактор <i>Word</i>, графический редактор <i>Paint</i>, и другие – как средство оформления документации

3 ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБРАЗОВАНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ЗАВЕРШЕНИЮ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ. Товароведение и экспертиза пушно-меховых товаров

Ожидаемые результаты освоения обучающимися программы учебной дисциплины «Товароведение и экспертиза пушно-меховых товаров» 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>	Код и наименование индикатора достижения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2	3	4	5
Владение специальными знаниями и умениями в профессиональной деятельности	ПК-6	Способен осуществлять работы по управлению качеством эксплуатации продукции	ИД-1_{ПК-6} Знает национальную и международную нормативную базу в области управления качеством продукции ИД-2_{ПК-6} Умеет применять методы определения требований потребителей к продукции ИД-3_{ПК-6} Владеет основными методами квалитетического анализа продукции	Текущий контроль: - устный опрос; - тестирование по вопросам темы; - защита лабораторных работ.
Владение нормативной базой по направлению деятельности	ПК-7	Осуществление работ по подтверждению соответствия продукции (услуг) и системы управления качеством	ИД-1_{ПК-7} Знает основные понятия стандартизации и подтверждения соответствия ИД-2_{ПК-7} Умеет оформлять техническую документацию, удостоверяющую качество продукции ИД-3_{ПК-7} Владеет техническими характеристиками выпускаемой организацией продукции (услуг) и технологией ее производства	Текущий контроль: - устный опрос; - тестирование по вопросам темы; - защита лабораторных работ.

4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Таблица 4.1 – Объем дисциплины и виды учебной работы

(Выписка из рабочего учебного плана)

Форма кон- троля, се- местр		трудоёмкость							вид учеб- ных занятий	Распределение по курсам и семестрам: 3 курс 6 семестр
		в часах					в з.е.			
		с преподавателями			СР	Экза- мен		всего		
экз.	зач.	аудиторные занятия					СР		Экза- мен	всего
		ЛК	ЛБ	В т.ч. контактная						
7	-	18	36	100	44	36	180	5	лк	18
									лб	36

4.2 Разделы дисциплины (табл.4.2)

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 час.

Таблица 4.2 – Разделы дисциплины

№ п/п	Раздел дисциплины	Се- ме- стр	Вид учебной работы, включая само- стоятельную работу обучающихся					Формы теку- щего контроля успеваемости	
			трудоёмкость						
			в часах				в з.е.		
			ЛК	ЛБ	СР	Кон- тактная работа			
1	Классификация и ассортимент пушно-меховых товаров	7	5	12	15	15	1,3	Контроль посе- щения лекций, защита ЛБ	
2	Строение и хи- мический состав шкур животных	7	5	12	10	10	1,0	Контроль посе- щения лекций, опрос, беседа	
3	Товароведные свойства пушно- меховых товаров	7	8	12	19	19	1,6	Проверка вы- полнения само- стоятельной ра- боты Контроль посе- щения лекций и лабораторных занятий, опрос, беседа	
	Консультации					2	0,1		
	Контроль (экза- мен)					36	1,0		
	Итого	7	18	36	44	82	5	Итоговый кон- троль - экзамен	

4.3 Содержание разделов учебной дисциплины по видам занятий

4.3.1 Лекционные занятия

Таблица 4.3.1 – Характеристика лекционных учебных занятий и самостоятельной работы

№ ра зд ел а	Наименование раздела дис- циплины, ис- пользуемые образователь- ные техноло- гии, интерак- тивные мето- ды)	Содержание раздела				
		№ темы	Наименование темы, дидактика	Объ- ем, час	Ссыл- ки на компе- нен- ции	
1	2	3	4	5	6	
Семестр 7						
1	Классификация и ассортимент пушно-меховых товаров (ЛК-дискуссия; IT-методы и т.д.)	1.1	Предмет дисциплины, ее задачи и особенности рынка меховых товаров.	1	ПК-6,7	
		1.2	Классификация пушно-мехового сырья	1	ПК-6,7	
		1.3	Классификация пушно-меховых полуфабрика- тов и характеристика их ассортимента	1	ПК-6,7	
		1.4	Классификация и ассортимент меховых и овчин- но-шубных изделий	2	ПК-6,7	
	Самостоя- тельное изу- чение	СИ- 1	Рынок пушно-меховых товаров России	2	ПК-6,7	
		СИ-2	Характеристика ассортимента пушного полуфаб- риката.	2	ПК-6,7	
		СИ-3	Меховой полуфабрикат, его разделение на корот- ко- и длинноволосые виды. Их характеристика	2	ПК-6,7	
		СИ-4	Характеристика ассортимента каракулево- смушковой группы (каракульча, каракуль, яхобаб, голяк, муаре, клям, смушка, мерлушка).	3	ПК-6,7	
		СИ-5	Классификация меховых и овчинно-шубных изде- лий.	3	ПК-6,7	
		СИ-6	Характеристика ассортимента меховой части оде- жды и меховых женских уборов.	3	ПК-6,7	
	Промежуточный контроль		Собеседование			
	Контактная ра- бота	КАТ	Контроль за текущей аттестацией	2	ПК-6,7	
		КСР	Контроль самостоятельной работы студентов	13	ПК-6,7	
		Итого:		15	ПК-6,7	
Итого по разделу I (лк/си/контакт)				5/15/15		
2	Строение и хи- мический со- став шкур животных (ЛК-искуссия; IT-методы и т.д.)	2.1	Строение меховой шкурки	2	ПК-6,7	
		2.2	Химический состав кожаной ткани и волоса	2	ПК-6,7	
		2.3	Изменчивость волосяного и кожного покровов пушных зверей и меховых домашних животных	1	ПК-6,7	

Самостоя- тельное изу- чение		СИ-7	Характеристика различных слоев кожного покрова меховой шкурки и химический состав ее дермы, волоса и подкожной клетчатки.	2	ПК-6,7
		СИ-8	Стержень волоса и образующие его слои; классификация волос в зависимости от их прижизненного функционального назначения.	2	ПК-6,7
		СИ-9	Особенности строения волосяного покрова шкурки каракуля.	1	ПК-6,7
		СИ-10	Влияние условий содержания и кормления животных на развитие кожного и волосяного покровов.	1	ПК-6,7
		СИ-11	Характеристика факторов, определяющих характер линьки у пушных зверей и ее частоту.	2	ПК-6,7
		СИ-12	Влияние географического района обитания пушных животных на формирование свойств меха.	2	ПК-6,7
Промежуточный контроль		Собеседование			
Контактная работа	КАТ	Контроль за текущей аттестацией	1	ПК-6,7	
	КСР	Контроль самостоятельной работы студентов	9	ПК-6,7	
	Итого:		10		
Итого по разделу 2 (лк/си/контакт)				5/10/10	
3	Товароведные свойства пушно-меховых товаров (ЛК-дискуссия; ИТ-методы и т.д.)	3.1	Товароведные и потребительские свойства меховых изделий	4	ПК-6,7
		3.2	Товароведная экспертиза качества пушно-меховых изделий	4	ПК-6,7
Самостоя- тельное изу- чение		СИ-13	Изложить требования, предъявляемые к качеству меховых изделий.	2	ПК-6,7
		СИ-14	Характеристика признаков волосяного покрова и кожаной ткани, определяющих сорт и группы пороков меховых и комбинированных изделий	2	ПК-6,7
		СИ-15	Физико-химические показатели, характеризующие уровень безопасности меховой продукции.	2	ПК-6,7
		СИ-16	Факторы, приводящие к изменениям показателей свойств меховых изделий при их эксплуатации.	2	ПК-6,7
		СИ-17	Общие и частные правила сохранения отдельных видов меховых и велюровых овчинно-шубных изделий.	2	ПК-6,7
		СИ-18	Пороки пушно-меховых полуфабрикатов, их наименование и причины происхождения. Особенности их измерения и оценки.	2	ПК-6,7
		СИ-19	Отличительные особенности экспертизы качества пушно-меховых полуфабрикатов	2	ПК-6,7
		СИ-20	Способы удаления пороков на пушно-меховом полуфабрикате	3	ПК-6,7
		СИ-	Товароведная характеристика меховых головных	2	ПК-6,7

		21	уборов и меховых частей одежды		
Промежуточный контроль			Собеседование		
	Контактная ра- бота	КАТ	Контроль за текущей аттестацией	1	ПК-6,7
		КСР	Контроль самостоятельной работы студентов	18	ПК-6,7
		Итого:		19	
Итого по разделу 3 (лк/си/контакт)				8/19/19	
Итого по семестру				∑18/44/44	
Итоговый контроль		Экзамен		36	
Итого по учебной дисциплине				∑18/44/44	

4.3.3 Лабораторные занятия

Для выполнения лабораторных работ используется оборудование лаборатории 511.

Выполнение лабораторных работ (ЛБ-1 –ЛБ-3) предусматривает командную работу, проблемное и индивидуальное обучение и т. д.

Таблица 4.3.3 – Характеристика лабораторных учебных занятий

Ссылки на компетенции	№ ЛБ	Наименование темы лабораторного занятия	Объем, час	Учебная деятельность студента
1	2	3	4	5
ПК-6,7	ЛБ-1	Определение показателей качества пушно-мехового полуфабриката (температуры сваривания кожаной ткани). (ИТ – методы, командная работа, проблемное и индивидуальное обучение, разбор конкретных ситуаций)	6	• Выполняют задания входного контроля: обоснованно отвечают в какой последовательности, с помощью каких приборов какие параметры необходимо измерять • формулируют цель эксперимента. • описывают ход эксперимента и проводят его. • формулируют вывод по итогам эксперимента. • сравнивают полученные экспериментальные результаты с технической документацией • формулируют вывод по работе.
ПК-6,7	ЛБ-2	Определение показателей качества пушно-мехового полуфабриката (рН водной вытяжки кожаной ткани). (ИТ –методы, командная работа,	6	• Выполняют задания входного контроля: обоснованно отвечают в какой последовательности, с помощью каких приборов какие параметры необходимо измерять • формулируют цель эксперимента. • описывают ход эксперимента и проводят его. • формулируют вывод по итогам эксперимента. • сравнивают полученные экспериментальные ре-

		<i>проблемное и индивидуальное обучение; разбор конкретных ситуаций)</i>		результаты с технической документацией • формулируют вывод по работе.
ПК-6,7	ЛБ-3	Определение показателей качества пушно-мехового полуфабриката (маркировки волосяного покрова и кожаной ткани в сухом и мокром состоянии, массовая доля свободного формальдегида и свободного шестивалентного хрома). <i>(ИТ – методы, командная работа, проблемное и индивидуальное обучение)</i>	6	• Выполняют задания входного контроля: обоснованно отвечают в какой последовательности, с помощью каких приборов какие параметры необходимо измерять • формулируют цель эксперимента. • описывают ход эксперимента и проводят его. • формулируют вывод по итогам эксперимента. • сравнивают полученные экспериментальные результаты с технической документацией • формулируют вывод по работе.
ПК-6,7	ЛБ-4	Физико-механические испытания пушно-мехового полуфабриката <i>(ИТ – методы, командная работа, проблемное и индивидуальное обучение)</i>	6	• Выполняют задания входного контроля: обоснованно отвечают в какой последовательности, с помощью каких приборов какие параметры необходимо измерять • формулируют цель эксперимента. • описывают ход эксперимента и проводят его. • формулируют вывод по итогам эксперимента. • сравнивают полученные экспериментальные результаты с технической документацией формулируют вывод по работе
ПК-6,7	ЛБ-5	Изучение микроструктуры волос животных, относящихся к различным отрядам, семействам <i>(ИТ – методы, командная работа, проблемное и индивидуальное обучение)</i>	6	• Выполняют задания входного контроля: обоснованно отвечают в какой последовательности, с помощью каких приборов какие параметры необходимо измерять • формулируют цель эксперимента. • описывают ход эксперимента и проводят его. • формулируют вывод по итогам эксперимента. • сравнивают полученные экспериментальные результаты с технической документацией формулируют вывод по работе
ПК-6,7	ЛБ-6	Товароведная экспертиза качества меховых изделий <i>(ИТ – методы, командная работа, проблемное и ин-</i>	6	• Выполняют задания входного контроля: обоснованно отвечают в какой последовательности, с помощью каких приборов какие параметры необходимо измерять • формулируют цель эксперимента.

		индивидуальное обучение)		- описывают ход эксперимента и проводят его. - формулируют вывод по итогам эксперимента. - сравнивают полученные экспериментальные результаты с технической документацией
Итого по семестру			Σ36	
Итого по дисциплине			Σ36	
Итого интерактивные формы обучения			6	

4.3.4 Курсовая работа (курсовой проект)

Не предусмотрена

5 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

Таблица 5.1. Интерактивные образовательные технологии.

Методы и формы активизации деятельности	Виды учебной деятельности		
	ЛК	ЛБ	СРС
Дискуссия	X	x	
Командная работа	X	x	
Опережающая СРС		x	x
Индивидуальное обучение		x	x
Проблемное обучение		x	x
Обучение на основе опыта		x	

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 интернет-ресурсов, информационных баз, методических разработок, специальной учебной и научной литературы;
- закрепление теоретического материала при выполнении лабораторных работ с использованием IT-технологий, выполнение проблемно-ориентированных, творческих заданий;
- посещение профильных предприятий и выставок, встречи с экспертами и специалистами в области экспертизы пушно-меховых товаров.

6 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ. Товароведение и экспертиза пушно-меховых товаров

В соответствии с ФГОС ВО выпускник по направлению подготовки 38.03.07 Товароведение, профиль «Экспертиза и сертификация» с квалификацией «бакалавр» после изучения данной дисциплины должен обладать следующими компетенциями, представленными в таблице 6.1. Содержание самостоятельной работы обучающихся представлено в таблице 6.2.

Таблица 6.1 – Компетентностные характеристики обучающегося по дисциплине «Товароведение и экспертиза пушно-меховых товаров»

Индекс*	Наименование компетенции*	Содержание компетенции*	Технологии формирования	Форма оценочного средства ***
ПК-6	Профессиональные	Способен осуществлять работы по управлению качеством эксплуатации продукции	Лекция Самост. работа Лабораторные занятия	ЗКР Экзамен
ПК-7		Осуществление работ по подтверждению соответствия продукции (услуг) и системы управления качеством	Лекция СРС Лабораторные занятия	ЗКР Экзамен

Таблица 6.2 Содержание самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Виды самостоятельной работы	Тема дисциплины курса (таблица 4.3)	Форма контроля
1.	Изучение учебно-методической и научно-методической литературы	1.1-1.4 2.1-2.3 3.1-3.2	Собеседование – устный опрос
2.	Подготовка к выполнению и защите лабораторных работ	1.2-1.4 2.2-2.3 3.2	Защита лабораторных работ
3	Подготовка к экзамену	1.1-1.4 2.1-2.3 3.1-3.2	Экзамен

На самостоятельную работу выделяется 44 часа.

6.3 Для проверки знаний обучающихся предусматриваются следующие формы контроля:

- К-1 Защита лабораторных работ;
- К-2 Балльно-рейтинговая система;
- К-3 Экзамен по дисциплине, включающий в себя весь лекционный курс.

Для оценки качества учебной деятельности обучающихся применяется балльно-рейтинговая система (БРС). Оценка по дисциплине за 7 семестр 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 100 баллов. Максимальный балл проставляется за качественное и своевременное выполнение работ и требований к ним по всем видам деятельности студентов.

Образец балльно-рейтингового листа приведен в Приложении Б

6.4 Вопросы к экзамену

1. Предмет дисциплины, ее задачи и особенности рынка меховых товаров.
2. Классификация пушно-мехового сырья
3. Классификация пушно-меховых полуфабрикатов и характеристика их ассортимента
4. Классификация и ассортимент меховых и овчинно-шубных изделий
5. Рынок пушно-меховых товаров России
6. Характеристика ассортимента пушного полуфабриката.
7. Меховой полуфабрикат, его разделение на коротко- и длинноволосые виды. Их характеристика
8. Характеристика ассортимента каракулево-смушковой группы (каракульча, каракуль, яхобаб, голяк, муаре, клям, смушка, мерлушка).
9. Классификация меховых и овчинно-шубных изделий.
10. Характеристика ассортимента меховой части одежды и меховых женских уборов
11. Товароведные и потребительские свойства меховых изделий
12. Товароведная экспертиза качества пушно-меховых изделий
13. Изложить требования, предъявляемые к качеству меховых изделий.
14. Характеристика признаков волосяного покрова и кожной ткани, определяющих сорт и группы пороков меховых и комбинированных изделий
15. Физико-химические показатели, характеризующие уровень безопасности меховой продукции.
16. Факторы, приводящие к изменениям показателей свойств меховых изделий при их эксплуатации.
17. Общие и частные правила сохранения отдельных видов меховых и велюровых овчинно-шубных изделий.
18. Свойства кожной ткани и их показатели. Методы определения свойств.
19. Свойства волосяного покрова меховой шкурки, их показатели и методы определения свойств.

20. Свойства, характеризующие пушно-меховые полуфабрикаты в целом их показатели и методы определения.
21. Требования, предъявляемые к качеству меховых шкурок и их физико-химические показатели.
22. Пороки пушно-меховых полуфабрикатов, их наименование и причины происхождения. Особенности их измерения и оценки.
23. Отличительные особенности экспертизы качества пушно-меховых полуфабрикатов
24. Сущность системы оценки уровня качества пушно-меховых шкурок и характеристика ее элементов.
25. Влияние операций выделки пушно-меховых полуфабрикатов на формирование их потребительских свойств.
26. Строение меховой шкурки
27. Химический состав кожной ткани и волоса
28. Изменчивость волосяного и кожного покровов пушных зверей и меховых домашних животных
29. Характеристика различных слоев кожного покрова меховой шкурки и химический состав ее дермы, волоса и подкожной клетчатки.
30. Стержень волоса и образующие его слои; классификация волос в зависимости от их прижизненного функционального назначения.
31. Особенности строения волосяного покрова шкурок каракуля.
32. Влияние условий содержания и кормления животных на развитие кожного и волосяного покровов.
33. Характеристика факторов, определяющих характер линьки у пушных зверей и ее частоту.
34. Влияние географического района обитания пушных животных на формирование свойств меха.

Образец экзаменационного билета представлен в ПРИЛОЖЕНИИ А

7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Товароведение и экспертиза пушно-меховых товаров»

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

Таблица 7.1 Обеспечение образовательного процесса по образовательной программе 38.03.07 «Товароведение» учебной и учебно-методической литературой

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с рабочим учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	Количество экземпляров литературы на одного обучающегося
Б1.В.13	Товароведение и экспертиза пушно-меховых товаров	Основная литература: Б-1 Орленко, Л. В. Ассортимент, товароведение и экспертиза пушно-меховых товаров: учебное пособие / Л.В. Орленко. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2022. - 272 с.: ил. - URL: https://znanium.com/read?id=401010 Б -2. Потушинская, Е.В. Товароведение и экспертиза пушно-меховых товаров: учебное пособие / Е.В. Потушинская, Н.Ю. Быстрова. - Новосибирск: Сибирский государственный университет водного транспорта, 2021. -120 с. Дополнительная литература: Б - 3. Беседин А.Н. Товароведение и экспертиза меховых товаров /А.Н. Беседин, С.А. Каспарьянц, В.Б. Игнатенко. - Москва: Академия, 2007. - 207 с. Б - 4 Сычева, Л.В. Товароведение и экспертиза пушно-мехового сырья: учебное пособие / Л.В. Сычева, Н.Б. Никулина. - Пермь: ИПЦ Прокрость 2020. - 71 с. - URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44092085 Б - 5. Кучинская, Л.В. Товароведение и экспертиза пушно-мехового сырья, полуфабрикатов и готовых изделий в таможенном деле: учебное пособие / Л.В. Кучинская, Е.В. Красильникова. - Люберцы: Российская таможенная академия, 2016. - 92 с. - URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=28951917. Б-6 ГОСТ 4661-76. Овчина меховая выделанная. Технические условия. URL: https://docs.cntd.ru/document/1200019287 Б-7 ГОСТ 10322-71. Шкурки норки выделанные. Технические условия. URL: https://docs.cntd.ru/document/1200019293 Б - 8 Неверов, А.Н. Практикум по товароведению и экспертизе промышленных товаров: учебное пособие / А.Н. Неверов. - Москва: Академия, 2005. - 368 с. Б - 9. Есина, Г.Ф. Потребительские свойства меха: учебное пособие / Г.Ф. Есина, Б.А. Бузова, И.Н. Бычкова. - Москва: РИО МГУДТ, 2011 - 185с. - URL: https://znanium.com/read?id=233321 Б - 10. Замедлина, Е.А. Товароведение и экспертиза товаров: учебное пособие / Е.А. Замедлина. - Москва: РИОР, 2023. - 156с. - URL: https://znanium.com/read?id=428322 Учебно-методическая литература: М - 1. Быстрова, Н.Ю. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Товароведение и экспертиза пушно-меховых товаров» / Н.Ю. Быстрова. - Новосибирск, НТИ (филиал) РГУ им. А.Н. Косыгина, 2017.-30с. URL:COZMoodle Ссылки на интернет-источники: Б - 10 Технический регламент таможенного союза ТРТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков».- URL http://docs.cntd.ru/document/902308641 ЭБС «Znanium» - URL: https://znanium.com Б - 11. Технический регламент таможенного союза ТРТС 017/20 11 «О безопасности продукции легкой промышленной промышленности».- URL: http://docs.cntd.ru/document/902320564 ЭБС «Znanium» - URL: https://znanium.com	100% 25 1 100% 100% 100% 100% 100% 100% 25 100% 100%	

Заведующая библиотекой

Русских Н.И.

личная подпись

расшифровка подписи

дата

8 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

- Лекции:
 - ✓ аудитория, оснащенная презентационной техникой: проектор, экран, компьютеры/ноутбук.
- Лабораторные работы:
 - ✓ лаборатория товароведения и экспертизы однородных групп непродовольственных товаров кафедры химии, химической технологии и товароведения
 - ✓ лаборатория инструментальных физико-химических методов исследований потребительских товаров
 - ✓ ассортиментный кабинет кафедры химии, химической технологии и товароведения

Информация о наличии специализированных аудиторий, лабораторий, технических средств обучения и т. д. представляется в виде таблицы (табл.8.1).

Таблица 8.1 Обеспечение образовательного процесса по программе 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 лабораторных/практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
Б1.В.13	Товароведение и экспертиза пушно-меховых товаров	Ауд. 504 Аудиторная мебель – парты 12 шт., стулья 14 шт., стол преподавателя, доска аудиторная для писания мелом. Ноутбук 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. Лаб. 511 Лаборатория товароведения и экспертизы однородных групп продовольственных и непродовольственных товаров Аудиторная мебель – столы 8 шт., стулья 16 шт., стол преподавателя, доска аудиторная для писания мелом. Комплект учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации по дисциплине Набор лабораторной посуды Аквадистиллятор ДЭ-10 рН-метр рН-150М Весы ВЛТЭ-150 Вытяжной шкаф для химреактивов Микроскоп – 2 шт Шкаф сушильный ШСУ лаборатория инструментальных физико-химических методов исследований потребительских товаров 513 для проведения лабораторных занятий: Рабочие места обучающихся (столы лабораторные-8, стулья-16).	Новосибирск, Красный проспект, 35 НТИ (филиал) РГУ им. А.Н. Косыгина

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с рабочим учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения лабораторных/практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
		Набор лабораторной посуды Баня водяная ЛАБ-ТБ-4 Весы MW-120 Весы SPU 401/0.1 Весы ВЛР-200 Весы ВЛТЭ-210 Микроскоп – 2 шт термошкаф WSU-200 Электроплитки	

9 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

(7 семестр)

№ нед.	Номер темы учебных заня- тий		Используемые учебно- методические материалы	Самостоятельная рабо- та студентов (СРС)	Форма контроля
	ЛК	ЛБ			
1	2	4	5	6	7
3	ЛК-1.1 ЛК-1.2	-	Б-1,2,3,4	СИ-1,2,3	К-2
4	ЛК-1.3 ЛК-1.4		Б-1,2,3,5,6,9,10	СИ-4,5,6	К-2
5	ЛК-2.1 ЛК-2.2	ЛБ-1	Б-1,2,3,4,5,6,7,8	СИ-7,8,9	К-1,2
6	ЛК-2.3 ЛК-3.1	ЛБ-2 ЛБ-3	Б-8,9,10,11 М-1	СИ-10,11,12	К-1,2
7	ЛК-3.2	ЛБ-4	Б-1,2,3,4,5,6,7,8,10,11 М-1	СИ-13,14,15	К-1,2
8		ЛБ-5	Б-1,5,6,7,8,9 М-1	СИ-16,17,18	Л-1,2
9		ЛБ-6	Б-1,7,8,9 М-1	СИ-19,20,21	Л-1,2,3

10 ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ НАПРАВЛЕНИЯ НА 2023/2024 УЧЕБНЫЙ ГОД

Наименование дисциплин, изучение которых опирается на данную	Кафедра	Предложения об изменениях в раб. программу и под- пись зав. кафедрой	Решение, принятое ка- федрой, разрабаты- вающей программу и подпись зав. кафедрой
Преддипломная практика	ХХТиТ		
Выпускная квалификационная работа	ХХТиТ		

Декан факультета

личная подпись

Бунькова Т.О.
расшифровка подписи

29.08.2023
дата

11 Дополнения и изменения к рабочей программе дисциплины «Товароведение и экспертиза пушно-меховых товаров» на 2024/2025 уч. год

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

Изменения в рабочей программе и других видах учебно-методической документации пересмотрены на заседании кафедры ХХТиТ
« ____ » _____ 2024 г., протокол № ____

Заведующий кафедрой ХХТиТ Потушинская Е.В.
наименование кафедры личная подпись расшифровка подписи

Изменения в рабочей программе и других видах учебно-методической документации согласованны:

Зам. декана ФТиД Бунькова Т.О.
личная подпись расшифровка подписи

ПРИЛОЖЕНИЕ А

**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)**

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №
Направление 38.03.07 «Товароведение»
Профиль «Экспертиза и сертификация»
Кафедра ХХТиТ
Дисциплина: «Товароведение и экспертиза
пушно-меховых товаров»
Факультет: Т и Д Курс 4, семестр 7

1. Описать предмет дисциплины, ее задачи и особенности рынка меховых товаров.
2. Изложить требования, предъявляемые к качеству меховых шкурок и их физико-химические показатели.
3. Идентифицировать признаки пушно-меховых товаров из шкурок норки.

Утверждено _____, протокол №

Составил:

Быстрова Н.Ю.

Зав. кафедрой ХХТиТ

Потушинская Е.В.

**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)**

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №
Направление 38.03.07 «Товароведение»
Профиль «Экспертиза и сертификация»
Кафедра ХХТиТ
Дисциплина: «Товароведение и экспертиза
пушно-меховых товаров»
Факультет: Т и Д Курс 4, семестр 7

1. Классифицировать пушно-меховое сырье.
2. Описать пороки пушно-меховых полуфабрикатов, их наименование и причины происхождения. Особенности их измерения и оценки.
3. Провести экспертную оценку качества пушно-меховых товаров.

Утверждено _____, протокол №

Составил:

Быстрова Н.Ю.

Зав. кафедрой ХХТиТ

Потушинская Е.В.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Таблица Б.1

Оценка знаний студентов по балльно-рейтинговой системе по дисциплине «Товароведение и экспертиза пушно-меховых товаров»,
38.03.07 «Товароведение» профиль «Экспертиза и сертификация»

(курс 4, семестр 7)

Вид контроля	Баллы	ТР (неделя)									ТР (неделя)									РР		Всего	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Итого	РР		
Рубежный рейтинг																							
Посещаемость лк	2			2	2	2	2	2													10		10
Посещаемость лб	1					1	1	1	1	1											5		5
Конспекты лекций																							
Ритмичность (лб)	0,5				0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5											3		3
Оформление отчета по лб	2				2	2	2	2	2	2											12		12
Защита отчета по лб	5				5	5	5	5	5	5											30		30
Рейтинг по дисциплине (промежуточный)																							60
Экзамен	40																						40
Рейтинг по дисциплине (итоговый)																							100

Примечание: ТР-текущий рейтинг; РР-рубежный рейтинг; РР-промежуточный рейтинг

Преподаватель: _____

Зав. кафедрой: _____

Таблица Б.2 - Рейтинговый лист по дисциплине «Товароведение и экспертиза пушно-меховых товаров» студента гр. _____ (курс 4, семестр 7)

Нед.	№ ЛБ	Час	Тема лабораторной работы	Рейтинговая оценка							
				посещаемость		ритмичность		отчет		защита	
				план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
14	ЛБ-1	6	Определение показателей качества пушно-мехового полуфабриката (температуры сваривания кожаной ткани)	1		0,5		1,5		4	
15	ЛБ-2	6	Определение показателей качества пушно-мехового полуфабриката (рН водной вытяжки кожаной ткани).	1		0,5		1,5		4	
16	ЛБ-3	6	Определение показателей качества пушно-мехового полуфабриката (маркости волосяного покрова и кожаной ткани в сухом и мокром состоянии).	1		0,5		1,5		4	
	ЛБ-4	6	Механические испытания кожаной ткани меха	1		0,5		1,5		4	
	ЛБ-5	6	Изучение микроструктуры волос животных	1		0,5		1,5		4	
	ЛБ-6	6	Товароведная экспертиза качества меховых изделий	1		0,5		1,5		4	
Итого:		36	Максимальный балл	100							
			Минимальный балл	60							

Примечание: Экзамен – 40 баллов.

Преподаватель _____



Итого:	Балл:	Оценка:
--------	-------	---------