

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор, проректор по
УР

_____ А.Е. Рудин

Рабочая программа дисциплины

Б1.В.07

Товароведение и экспертиза технического текстиля

Учебный план: 2024-2025 38.03.07 РИНПО Товаровед и экс непрод тов ОЗО №1-3-115.plx

Кафедра: **27** Материаловедения и товарной экспертизы

Направление подготовки:
(специальность) 38.03.07 Товароведение

Профиль подготовки: Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очно-заочная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)		Контактная работа обучающихся		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоёмкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практ. занятия				
3	УП	4		32		1	
	РПД	4		32		1	
4	УП	4	12	52	4	2	Зачет
	РПД	4	12	52	4	2	
Итого	УП	8	12	84	4	3	
	РПД	8	12	84	4	3	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.07 Товароведение, утверждённым приказом Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 985

Составитель (и):

кандидат технических наук, Доцент

Лебедева Наталья
Павловна

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой материаловедения и товарной экспертизы

Куличенко Анатолий
Васильевич

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Куличенко Анатолий
Васильевич

Методический отдел:

1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины: Сформировать компетенции обучающегося в области товароведения и экспертизы технического текстиля, обеспечив профессиональную подготовку специалистов по товароведению, обладающих необходимыми теоретическими и практическими знаниями на современном уровне науки и техники в области волокон, текстильных материалов и изделий на их основе технического назначения

1.2 Задачи дисциплины:

- Ознакомиться с современными видами химических волокон и волокнистых материалов технического назначения
- Изучить ассортимент технического текстиля и его применение
- Рассмотреть факторы, формирующие и сохраняющие качество технического текстиля
- Ознакомиться с порядком проведения экспертизы технического текстиля

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

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

- Товароведение и экспертиза текстильных изделий бытового назначения
- Введение в специальность

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-2: Способен проводить анализ рекламаций и претензий к качеству продукции, работ (услуг), подготавливать заключение и ведение переписки по результатам их рассмотрения
Знать: - методологические основы, виды, средства и методы экспертизы; - правила и порядок организации и проведения экспертизы технического текстиля, подтверждения их соответствия
Уметь: анализировать требования нормативно-правовой документации и результаты оценки технического текстиля, проводить экспертизу этого товара с применением методов квалитметрического анализа
Владеть: навыками организации и проведения экспертизы, составления заключения об идентификации технического текстиля и ведения переписки по результатам их рассмотрения
ПК-3: Способен подготовить заключение о соответствии качества поступающих в организацию сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий стандартам, техническим условиям и оформлению документов для предъявления претензий поставщикам
Знать: - номенклатуру потребительских свойств технического текстиля; - ассортимент технического текстиля; - методы оценки качества и факторы, формирующие и сохраняющие качество и безопасность на всех этапах жизненного цикла технического текстиля
Уметь: - определять потребительские свойства показателей качества технического текстиля и уровень их качества; - систематизировать и обобщать информацию о техническом текстиле, их ассортименте и классификации; - осуществлять контроль за соблюдением правил и сроков хранения, транспортирования и реализации технического текстиля
Владеть: - навыками выбора условий эксплуатации и потребления технического текстиля с учетом современных потребностей; - выбора методов анализа спроса и управления ассортиментом технического текстиля на предприятии (торговом или производственном); - навыками оценки контроля за основополагающими характеристиками технического текстиля
ПК-4: Способен проводить анализ причин, вызывающих снижение качества продукции (работ, услуг), разрабатывать планы мероприятий по их устранению
Знать: стандартные методы идентификации и их способы обнаружения и защиты технического текстиля от фальсификации
Уметь: выявлять причины возникновения дефектов технического текстиля и их товарных потерь
Владеть: навыками проведения идентификации и методами обнаружения фальсификации технического текстиля на всех этапах товародвижения
ПК-5 : Способен анализировать информацию, полученную на различных этапах производства продукции, работ (услуг) по показателям качества, характеризующим разрабатываемую и выпускаемую продукцию, работы (услуги)
Знать: нормативные документы, регламентирующие требования к товарной информации на технический текстиль, формы и средства товарной информации
Уметь: проводить информационную идентификацию технического текстиля
Владеть: навыками оценки товарной информации требованиям нормативной документации

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий		Контактная работа	СР (часы)	Инновац. формы	Форма текущего
---	--	-------------------	-----------	----------------	----------------

	Семестр (курс для ЗАО)	Лек. (часы)	Пр. (часы)		занятий	контроля	
Раздел 1. Ассортимент, свойства и применение технического текстиля, экспертиза и факторы, сохраняющие его качество	3					С,КПр	
Тема 1. Технический текстиль и его применение		0,5		5	ИЛ		
Тема 2. Современные виды химических волокон и волокнистых материалов технического назначения		0,5		5			
Тема 3. Волокна и волокнистые материалы со специальными функциональными свойствами и их применение		0,5		5			
Тема 4. Волокнистые композиты, их основные виды и применение		0,5		4	ИЛ		
Тема 5. Резино-текстильные материалы и изделия		0,5		4			
Тема 6. Экспертиза текстильных товаров		1		5			
Тема 7. Упаковка, транспортирование и хранение текстильных товаров		0,5		4	ГД		
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		4		32			
Консультации и промежуточная аттестация - нет		0					
Раздел 2. Товароведная характеристика технического текстиля	4						
Тема 8. Классификация текстильных материалов технического назначения. Изучение ассортимента, структуры основных видов технического текстиля		2	2	6			
Тема 9. Волокна и волокнистые материалы со специальными функциональными свойствами и изделия на их основе		2	4	20			
Тема 10. Структура различных видов волокнистых композитов			4	20			
Тема 11. Структура резино-текстильных изделий технического назначения			2	6			
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		4	12	52			
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)		0,25					
Всего контактная работа и СР по дисциплине		20,25	84				

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-2	Характеризует виды, методы и средства экспертизы для технических текстиля. Излагает, порядок проведения экспертизы качества технического текстиля Сверяет показатели экспертизы с требованиями нормативно-правовой документации оценки качества технического текстиля. Составляет заключения об идентификации технического текстиля и ведения переписки по результатам их рассмотрения	Вопросы для устного собеседования практико- ориентированные задания
ПК-3	Характеризует ассортимент, свойства и применение технического текстиля, экспертиза и факторы, сохраняющие его качество Систематизирует и обобщает информацию об ассортименте и классификации технического текстиля. ; Выбирает условия эксплуатации технического текстиля основываясь на свойствах и качестве технического текстиля; проводит контроль основополагающих характеристик технического текстиля	Вопросы для устного собеседования практико- ориентированные задания
ПК-4	Характеризует способы обнаружения и защиты технического текстиля от фальсификации. Выявляет причины возникновения дефектов и товарных потерь технического текстиля. Пользуется методами обнаружения фальсификации технического	Вопросы для устного собеседования практико- ориентированные задания
ПК-5	Рассказывает о нормативных документах, правилах упаковки и транспортирования технического текстиля; маркировки текстильных товаров технического назначения; правилах хранения текстиля технического назначения Проводит анализ информационной идентификации технического текстиля. Проводит испытания технического текстиля на соответствие товарным требованиям нормативно-технической документации	Вопросы для устного собеседования практико- ориентированные задания

5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
Зачтено	Обучающийся дает полные ответы на вопросы, используя профессиональную терминологию; не допускает существенных неточностей в ответах на вопросы. Практико-ориентированное задание выполнено верно. Обучающийся своевременно выполнил и представил отчеты по всем практическим занятиям.	
Не зачтено	Обучающийся не может дать полные ответы на 2 вопроса и/или допускает грубые ошибки в ответах. Ответы на вопросы обнаруживают существенное или полное незнание материала .Практико-ориентированное задание не выполнено, или выполнено неверно. Обучающийся не представил отчеты по практическим занятиям или выполнил их не все.	

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
Курс 3	
1	Рынок технического текстиля. Основные виды материалов, относимые к техническому текстилю
2	Термостойкие и трудногорючие волокна, нити и текстиль. Применение
3	Основные виды и классификация технического текстиля по волокну составу и областям применения
4	Волокна, пряжа, нити, шнуры технического назначения. Ассортимент, основные свойства, области применения

5	Ткани, трикотажные и нетканые полотна технического назначения. Ассортимент, основные свойства, области применения.
6	Приемка текстильных материалов технического назначения
7	Дефекты текстильных товаров технического назначения
8	Порядок проведения экспертизы текстильных материалов технического назначения
9	Сортность технического текстиля
10	Оценка качества текстильных товаров технического назначения
11	Причины возникновения дефектов технического текстиля
12	Факторы, сохраняющие качество текстильных товаров технического назначения
13	Правила упаковки и транспортирования технического текстиля
14	Маркировка текстильных товаров технического назначения
15	Правила хранения текстиля технического назначения
16	Волокна и нити, технический текстиль, несущий высокие нагрузки – высокопрочные, высокомодульные технические нити и изделия. Применение
17	Углеродные волокна и волокнистые материалы. Применение
18	Высокохемостойкие волокна и нити – фторполимерные волокна, углеродные и др. Применение
19	"Узкий текстиль" – канаты и тросы, их виды и строение
20	Резино-текстильные изделия, их основные виды и применение
21	Волокнистые композиты – основные виды и области применения
22	"Узкий текстиль" - ленты и ремни
23	Приводные ремни и конвейерные ленты
24	Армирующие волокна и волокнистые наполнители
25	Основные виды технического текстиля на основе нитей – тканые, плетеные, вязаные материалы
26	Ассортимент тканей технического назначения. Упаковка, маркировка, транспортирование, хранение
27	Стекланные и базальтовые волокнистые материалы технического назначения. Ассортимент, основные свойства, области применения
28	Асбестовые волокнистые материалы. Ассортимент, основные свойства, области применения

5.2.2 Типовые тестовые задания

5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

1. Перечислите недопустимые пороки для полиамидной нити для резинотехнических изделий.
2. Расшифруйте условное обозначение шнура крученого ЛК 6,8 мм 31 ктекс
3. Для лавсано-капроновой технической ткани ТЛК-200 для конвейерных лент суммарное количество допускаемых пороков внешнего вида на условную длину куска 100м и условную ширину 100см не должно быть более 10. Укажите как определить суммарное количество допускаемых пороков внешнего вида при отклонении фактической длины и ширины куска ткани.
4. Подберите нормативно-техническую документацию, регламентирующую правила упаковки, маркировки, транспортирования и хранения для полиэфирной технической фильтровальной ткани марки ТЛФ-5

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

Максимальное время на подготовку 40 мин, в это время входит подготовка ответов на 2 контрольных вопроса и выполнение практико-ориентированного задания

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
6.1.1 Основная учебная литература				

Ибатуллина, А. Р., Парсанов, А. С.	Качество тканей и трикотажа	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет	2017	http://www.iprbookshop.ru/79301.html
Антонова, М. В., Красина, И. В.	Методы модификации текстильных материалов	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет	2018	http://www.iprbookshop.ru/100559.html
Красина, И. В., Парсанов, А. С., Панкова, Е. А.	Натуральные текстильные волокна и методы их модификации	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет	2018	http://www.iprbookshop.ru/94997.html
6.1.2 Дополнительная учебная литература				
Фазуллина, Р. Н., Красина, И. В., Парсанов, А. С., Илюшина, С. В.	Разработка огнестойких текстильных материалов, модифицированных низкотемпературной плазмой пониженного давления и вспучивающимся антипиреном	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет	2016	http://www.iprbookshop.ru/79489.html
Хамматова, В. В., Разумеев, К. Э., Нефедьев, Е. С.	Разработка промышленной технологии наноструктурирования текстильных материалов для производства многофункциональной одежды специального назначения	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет	2016	http://www.iprbookshop.ru/79490.html
Красина, И. В., Антонова, М. В., Илюшина, С. В.	Регулирование антибактериальных свойств тканей технического назначения с применением неравновесной низкотемпературной плазмы и наночастиц серебра	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет	2019	http://www.iprbookshop.ru/109591.html

6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

<http://nlr.ru/> – Российская национальная библиотека (РНБ)

<https://www.rsl.ru/>– Российская государственная библиотека (РГБ)

<http://www.iprbookshop.ru/> - Электронно-библиотечная система IPRbooks

<http://publish.sutd.ru/> - Электронная библиотека СПбГУПТД

<https://www.gost.ru/portal/gost/>– официальный сайт национального органа по стандартизации –

Федерального агентства по техническому регулированию и

метрологии

www.vniis.ru - официальный сайт ВНИИ стандартизации

<https://www.iso.org/ru/about-us.html> - сайт Международной организации по стандартизации ИСО

6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftOfficeProfessional

Microsoft Windows

СПС КонсультантПлюс

1С-Битрикс: Внутренний портал учебного заведения

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