

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор, проректор по
УР

_____ А.Е. Рудин

«28» 06 2022 года

Рабочая программа дисциплины

Б1.В.04

Идентификация и обнаружение фальсификации товаров

Учебный план: 2022-2023 29.04.02 ИТМ МиЭКПТиЛП ОО №2-1-35.plx

Кафедра: **27** Материаловедения и товарной экспертизы

Направление подготовки:
(специальность) 29.04.02 Технологии и проектирование текстильных изделий

Профиль подготовки: Материаловедение и экспертиза качества продукции текстильной и легкой промышленности
(специализация)

Уровень образования: магистратура

Форма обучения: очная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)		Контактная работа обучающихся		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоёмкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практ. занятия				
3	УП	34	34	49	27	4	Экзамен
	РПД	34	34	49	27	4	
4	УП	18	18	45	27	3	Экзамен
	РПД	18	18	45	27	3	
Итого	УП	52	52	94	54	7	
	РПД	52	52	94	54	7	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 29.04.02 Технологии и проектирование текстильных изделий, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.09.2017 г. № 965

Составитель (и):

кандидат технических наук, Доцент

Бызова Елена
Владиславовна

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 идентификации и обнаружения фальсификации товаров

1.2 Задачи дисциплины:

- определять основные понятия, структуры, норм и правил в области идентификации текстильных товаров;
- разрабатывать основополагающие критерии, пригодные для целей идентификации однородных групп, конкретных видов и наименований текстильных товаров;
- исследовать потребительские свойства текстильного товара и показателей, их характеризующих, для выявления наиболее достоверных критериев идентификации;
- разрабатывать методику по методам испытаний путем включения в них показателей качества для целей идентификации;
- разрабатывать методы идентификации текстильных товаров, в первую очередь экспресс-методов, позволяющих с достаточно высокой степенью достоверности определять ассортиментную принадлежность товаров.

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

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

Методы исследований и прогнозирования свойств текстильных изделий

Учебная практика (исследовательская работа)

Ассортимент текстильных материалов и изделий

Товарная экспертиза

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-1: Способен осуществлять контроль выпуска продукции (работ, услуг) в сфере материаловедения и экспертизы продукции текстильной и легкой промышленности, соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документацией, условиям поставок и договоров	
Знать: требования нормативных документов по структуре и содержанию маркировки товаров текстильной и легкой промышленности	
Уметь: определять требования к товарам в соответствии с нормативно-технической документацией	
Владеть: навыками обработки данных испытаний и их подготовки для оформления технической документации	
ПК-4: Способен организовывать работы по анализу претензий и рекламаций потребителей на выпускаемую продукцию текстильной и легкой промышленности	
Знать: законодательную базу и нормативную документацию, регламентирующую идентификацию товаров; методы идентификации продукции	
Уметь: проводить идентификацию, оценку безопасности товаров; выявлять опасную, некачественную, фальсифицированную и контрафактную продукцию	
Владеть: навыками идентификации продукции; навыками обнаружения фальсификации товаров и несоответствий маркировке	
ПК-6: Способен к организации и проведению оценки соответствия, входного контроля, испытаний и приемки продукции в сфере материаловедения и экспертизы продукции текстильной и легкой промышленности	
Знать: виды фальсификации и способы обнаружения фальсификации продукции текстильной и легкой промышленности	
Уметь: устанавливать соответствие действительных значений показателей качества маркировке товаров	
Владеть: навыками установления категорий качества и дефектности товаров; навыками устанавливать соответствие качества товаров и их безопасности техническим регламентам, стандартам и другим документам	

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий	Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа		СР (часы)	Инновац. формы занятий	Форма текущего контроля
		Лек. (часы)	Пр. (часы)			
Раздел 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ФАЛЬСИФИКАЦИЯ ТЕКСТИЛЬНЫХ ТОВАРОВ. КЛЮЧЕВЫЕ ПОНЯТИЯ	3					С,О

<p>Тема 1. Предмет и задачи курса. Основные термины и определения. Цели и задачи идентификации. Объекты идентификации. Средства идентификации: упаковка, маркировка, товарные знаки, марки, штриховые коды. Соответствие. Оценка соответствия товаров. Практическое занятие: Структура и классификация идентификации</p>	4	2	10		
<p>Тема 2. Виды деятельности по оценке соответствия товаров. Оценка качества - сопоставление с базовыми показателями качества. Контроль качества – испытания для определения действительных значений показателей качества. Сертификация или декларирование – подтверждение соответствия установленным требованиям. Проведение испытаний - для сопоставления с базовыми показателями, для проверки соответствия НД, для подтверждения установленным требованиям. Итоговый результат по оценке соответствия: выдача заключения, акта проверки, сертификата. Практическая работа: Отбор проб (образцов продукции) и идентификация товаров. Практическое занятие: Процедура идентификации (на примере текстильных товаров)</p>	6	8	10	АС	
<p>Раздел 2. ВИДЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ЗАДАЧИ</p>					
<p>Тема 3. Место идентификации в различных видах деятельности по оценке, подтверждению и управлению качеством товаров. Основные функции и</p>	4		12		С,О

<p>Тема 4. Виды идентификации. Их характеристика. Виды идентификации: ассортиментная, квалиметрическая, информационная. Ассортиментная идентификация: групповая, видовая, страны происхождения, марочная. Квалиметрическая идентификация: компонентная, рецептурная, конструкционная, технологическая, категорийная, комплектная. Информационная идентификация: партионная, упаковки, маркировки, товаросопроводительных документов, средств массовой информации. Практическое занятие: Идентификация и фальсификация товаров текстильной и легкой промышленности. Практическое занятие: Ассортиментная (видовая) идентификация и фальсификация продукции текстильной и легкой промышленности. Практическое занятие: Товарно- партионная идентификация товаров. Практическое занятие: Качественная и количественная идентификация и фальсификация товар текстильной и легкой промышленности. Практическое занятие: Сортная идентификация товаров текстильной и легкой промышленности. Практическое занятие: Информационная идентификация товаров текстильной и легкой промышленности.</p>		20	24	17		
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		34	34	49		
Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен)		2,5		24,5		
Раздел 3. ФАКТОРЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ И КОНТРОЛИРУЮЩИЕ ИДЕНТИФИКАЦИЮ ТОВАРОВ						
Тема 5. Оценка пригодности нормативно-технической документации для целей идентификации	4	2		9		С,О
Тема 6. Место и роль упаковки и маркировки в идентификации товаров. Практическое занятие: Информационная идентификация текстильных товаров.		4	4	9		
Тема 7. Методы идентификации товаров. Практическое занятие: Методы идентификации		4	4	9		
Тема 8. Критерии идентификации. Практическое занятие: Критерии и показатели идентификации		2	2	9		
Раздел 4. ФАЛЬСИФИКАЦИЯ ТОВАРОВ						

<p>Тема 9. Фальсификация товаров. Признаки и разновидности фальсификации товаров. Возникновение фальсификации. Виды фальсификации по характеристикам товара: ассортиментная, квалиметрическая, количественная, информационная, стоимостная. Виды фальсификации по месту: технологическая, предреализационная. Контрафакция. Способы ассортиментной фальсификации. Способы квалиметрической фальсификации. Способы количественной фальсификации. Разновидности стоимостной фальсификации. Информационная фальсификация: маркировки, упаковки, товаросопроводительных документов, сертификатов. Технологическая фальсификация. Предреализационная фальсификация. Фальсификация вспомогательных товаров</p> <p>Практическое занятие: ФАЛЬСИФИКАЦИЯ ТОВАРОВ</p>						
<p>Тема 10. Методы и способы обнаружения фальсифицированных товаров</p> <p>Практическое занятие: Методы и способы обнаружения фальсификации товаров текстильной и легкой промышленности.</p>		2	4	5		
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		18	18	45		
Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен)		2,5		24,5		
Всего контактная работа и СР по дисциплине		109		143		

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-1	<p>Излагает основные термины и определения, цели и задачи идентификации, объекты идентификации, средства идентификации: упаковка, маркировка, товарные знаки, марки, штриховые коды.</p> <p>Проводит оценку товара на соответствие, пользуясь нормативно-правовой документацией.</p> <p>Проводит идентификацию товара и выявляет несоответствующую продукцию, составляет соответствующую</p>	<p>вопросы для устного собеседования</p> <p>практико-ориентированные задания</p>
ПК-4	<p>Характеризует виды деятельности по оценке соответствия товаров.</p> <p>Проводит оценку качества - сопоставляет с базовыми показателями качества</p>	<p>Вопросы для устного собеседования</p> <p>Практико-ориентированные задания</p>

ПК-6	Описывает фальсификацию товаров, ее признаки и разновидности фальсификации товаров.	Вопросы для устного собеседования практико-
	Использует методы и способы обнаружения фальсификации товаров текстильной и легкой промышленности Устанавливает соответствие качества товара и его безопасность нормативно-техническим и правовым документам.	ориентированные задания

5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
5 (отлично)	Полный, исчерпывающий ответ, демонстрирующий глубокое понимание предмета и широкую эрудицию в оцениваемой области.	
4 (хорошо)	Ответ стандартный, в целом качественный, основан на всех обязательных источниках информации. Присутствуют небольшие пробелы в знаниях или несущественные ошибки.	
3 (удовлетворительно)	Ответе воспроизводит в основном только лекционные материалы, без самостоятельной работы с рекомендованной литературой. Демонстрирует понимание предмета в целом, без углубления в детали. Присутствуют существенные ошибки или пробелы в знаниях по некоторым темам.	
2 (неудовлетворительно)	Неспособность ответить на вопрос без помощи экзаменатора. Незнание значительной части принципиально важных элементов дисциплины. Многочисленные грубые ошибки.	

5.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

5.2.1 Перечень контрольных вопросов

№ п/п	Формулировки вопросов
Семестр 3	
1	Товарно-сопроводительные документы, как средство идентификации товаров
2	Упаковка и ее роль в идентификации текстильных товаров
3	Эксплуатационные документы, как средство информации о товаре
4	Классификаторы. Методы классификации, структура классификатора, категория классификатора (ОКПД -2)
5	Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности РФ (ТН ВЭД ЕАЭС) назначение, функции, структура
6	Штриховое кодирование товаров, назначение, сферы применения. Объекты ШК. Ассоциации товарной нумерации, сферы ее деятельности. Классификация штриховых кодов и их применение
7	Эко-маркировка на товарах
8	Знаки, предназначенные для информации о способах обращения с товарами и для обеспечения безопасности потребителя и окружающей среды
9	Знаки соответствия или качества, как средство товарной информации
10	Эксплуатационные знаки, предназначенные для информации потребителя
11	Торговая марка и товарный знак, функции, различия, условия регистрации
12	Маркировка, как средство товарной информации (функции, требования, виды)
13	Вид и формы товарной информации
14	Роль идентификации при контроле и надзоре
15	Идентификация при товароведной оценке

16	Роль идентификации при сертификации продукции
17	Организация прослеживаемости продукции в сфере производства
18	Общий порядок проведения идентификации товаров
19	Критерии, средства, показатели и методы идентификации
20	Роль идентификации при сертификации продукции
21	Характеристика идентификации товаров, ее видов
Семестр 4	
22	Значение, понятие, цель и принципы фальсификации
23	Характеристика фальсификации товаров, ее видов
24	Роль фальсификации при сертификации продукции
25	Критерии, средства, показатели и методы фальсификации товаров
26	Обнаружение фальсифицированных товаров при товароведной оценке
27	Исторические аспекты фальсификации товаров.
28	Причины и последствия фальсификации.
29	Виды фальсификации, взаимосвязь между ними.
30	Способы ассортиментной фальсификации.
31	Способы качественной фальсификации.
32	Способы количественной и информационной фальсификации.
33	Ответственность за выпуск и реализацию фальсифицированных товаров. Меры по предупреждению фальсификации.
34	Измерительные методы оценки органолептических показателей.
35	Экспресс-методы применяемые при обнаружении фальсифицированных товаров.

5.2.2 Типовые тестовые задания

1. Цель проведения идентификационной экспертизы товаров
 - с целью получения информации о товаре
 - с целью выявления дефектов продукции
 - с целью установления принадлежности конкретного изделия к определенной товарной группе
 - с целью определения безопасности товаров.
2. Цель проведения экспертизы подлинности товара
 - с целью установления принадлежности изделия к определенному перечню на основании характерных признаков, изложенных в НТД
 - с целью установления характерных показателей, отличающих натуральный продукт от его подделки
 - с целью установления отношения данного изделия к группе опасных или запрещенных товаров
 - с целью получения идентификационной информации .
3. Субъекты, осуществляющие идентификацию товаров
 - производители
 - потребители
 - государственные инспекторы
 - федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
 - все участники рыночных отношений.
4. Информационные источники идентификации
 - технологический регламент
 - технические условия
 - правила по стандартизации
 - товарно-сопроводительные документы
 - маркировка товаров.
5. Заменители и дефектные товары не относятся к фальсифицированным товарам,
 - если товар не наносит вреда здоровью
 - если на маркировке и товарно-сопроводительных документах указаны из подлинное наименование
 - если товар имеет знак соответствия
 - если товар имеет соответствующий лейбл
 - если товар реализуется по сниженным ценам как таможенный конфискат
 - если внешний вид товара полностью идентичен с подлинным
6. Укажите наиболее распространенный способ количественной фальсификации товара
 - неточные измерительные технические устройства
 - устройства с более низкой чувствительностью
 - поддельные средства измерений
 - специальные приемы и психологическое воздействие на покупателя
 - неправильное измерение товара.
7. Закон регламентирующий доступ информации о составе и свойствах товара
 - «О защите прав потребителей»
 - «О техническом регулировании»
 - «О сертификации продукции и услуг»
 - «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» .
8. Укажите виды фальсификации
 - ассортиментная
 - качественная
 - количественная
 - стоимостная
 - информационная
 - комплексная
 - маркировочная
 - ингредиентная .
9. Информационная фальсификация
 - это – обман потребителя с помощью неточной или искаженной информации о составе или свойствах товара
 - обман потребителя путем реализации товаров низкого качества по цене товаров с лучшими качественными показателями
 - обман потребителя за счет неправильной маркировки товаров
 - обман потребителя за счет значительных отклонений параметров товара .

5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

1. Общие положения об идентификации товаров. Понятие, цели, задачи и основные положения в области идентификации товаров согласно российских и международных стандартов и законодательных актов.
2. Идентификация текстильных товаров. Выбор и обоснование критериев идентификации. Виды, способы и методы идентификации текстильных товаров (ткани, трикотажные и нетканые полотна, искусственная кожа и мех, текстильная галантерея, ковры и ковровые изделия).
3. Признаки подлинности и качества текстильных товаров. Фальсификация текстильных товаров. Экспресс-методы определения вида и способа осуществления фальсификации.

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

Студент имеет право сдавать экзамен по дисциплине, при условии успешного прохождения всех контрольных мероприятий, предусмотренных рабочей программой данной дисциплины в период, предшествующий данному испытанию. Во время экзамена студенты могут пользоваться нормативно-правовой и нормативно-технической литературой, справочной литературой и другими необходимыми пособиями (альбомами с образцами, классификаторами и т.п.). При подготовке к устному экзамену студент ведет записи на листе подготовки к ответу, который затем сдает экзаменатору. Время написания ответов на вопросы билет составляет 30 мин.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
6.1.1 Основная учебная литература				
Труевцева О. А.	Идентификация и фальсификация товаров. Идентификация и фальсификация текстильных товаров	СПб.: СПбГУПТД	2019	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2019236
Под ред. Куличенко А. В.	Текстильное материаловедение. Текстильные полотна	СПб.: СПбГУПТД	2019	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2019177
Под ред. Куличенко А. В.	Текстильное материаловедение	СПб.: СПбГУПТД	2018	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2018286
6.1.2 Дополнительная учебная литература				
Прохорова И.А.	Технология ткачества. Ткани главных, производных и комбинированных переплетений	СПб.: СПбГУПТД	2018	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=201816
Лебедева Г.Г., Бызова Е. В., Андреева И. В., Дресвянина Е. Н.	Текстильное материаловедение	СПб.: СПбГУПТД	2014	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=1870
Куличенко А. В.	Физические свойства материалов для изделий легкой промышленности	СПб.: СПбГУПТД	2011	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=966
Труевцев А. В., Макаренко С. В.	Технология трикотажа	СПб.: СПбГУПТД	2019	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=201922
Цветкова, Н. Н.	Текстильное материаловедение	Санкт-Петербург: Издательство СПбКО	2010	http://www.iprbookshop.ru/11254.html

6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии <https://www.gost.ru/portal/gost/>
Электронно-библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]: <http://www.iprbookshop.ru>
www.gost.ru/wps/portal/ – официальный сайт национального органа по стандартизации – Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии
www.iso.org/iso/home.htm - сайт Международной организации по стандартизации ИСО
<http://kodeks.lib.tpu.ru/> - Информационно-правовая поисковая, электронная база национальных стандартов «Кодекс» - Нормы, правила, стандарты РФ.

6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftOfficeProfessional

Microsoft Windows

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

Специализированная лаборатория кафедры материаловедения и товарной экспертизы для оценки свойств текстильных материалов и изделий из них.

Аудитория	Оснащение
Лекционная аудитория	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска
Учебная аудитория	Специализированная мебель, доска