

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по  
УР

\_\_\_\_\_ А.Е. Рудин

«30» 06 \_ 2020 года

## Рабочая программа дисциплины

**Б1.В.04**

Идентификация и обнаружение фальсификации товаров

Учебный план: ФГОС3+\_2020-2021\_29.04.02\_ИТМ\_ОО\_МТЭ.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	23	53	4	Экзамен
	РПД	34	34	23	53	4	
4	УП	18	18	18	54	3	Экзамен
	РПД	18	18	18	54	3	
Итого	УП	52	52	41	107	7	
	РПД	52	52	41	107	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:** Выявление и подтверждение подлинности текстильного товара, а также соответствия определенным требованиям или информации о нем, указанной на маркировке и/или в товарно-сопроводительных документах.

### 1.2 Задачи дисциплины:

- определение основных понятий, структуры, норм и правил в области идентификации текстильных товаров;
- разработка основополагающих критериев, пригодных для целей идентификации однородных групп, конкретных видов и наименований текстильных товаров;
- исследование потребительских свойств текстильных товаров и показателей, их характеризующих, для выявления наиболее достоверных критериев идентификации;
- разработка методик по методам испытаний путем включения в них показателей качества для целей идентификации;
- разработка методов 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

## 2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

<b>ПКо-1: Способен разрабатывать новый ассортимент текстильных полотен и изделий различного назначения, организовывать их выработку в производственных условиях в соответствии с авторскими образцами, составлять необходимый комплект технической документации</b>
<b>Знать:</b> взаимосвязь структуры волокон и нитей со свойствами текстильных материалов и изделий; - современные методы определения свойств текстильных материалов и изделий; - международные стандарты качества
<b>Уметь:</b> определять состав, структуру и свойства текстильных материалов и изделий.
<b>Владеть:</b> навыками обработки данных испытаний и их подготовки для оформления технической документации
<b>ПКп-1: Способен организовать работу по анализу претензий и рекламаций потребителей на выпускаемую продукцию, изучению причин возникновения дефектов и нарушений технологии производства, снижению качества работ, выпуска брака и продукции пониженных сортов, по разработке предложений по их устранению</b>
<b>Знать:</b> методы идентификации продукции; - виды фальсификации и способы их выявления; - требования к маркировке товаров текстильной и легкой промышленности
<b>Уметь:</b> идентифицировать товар; - выявлять факты фальсификации товаров; - устанавливать соответствие маркировки основным свойствам продукции.
<b>Владеть:</b> навыками идентификации продукции; - навыками обнаружения фальсификации товаров и несоответствий маркировке.

## 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					Д,Л
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. Практическая работа: Оценка соответствия товара требованиям НТД"		4	2	2		

<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.</p> <p>Практическая работа: Оценка соответствия товара требованиям НТД</p>	6	8	2		
<b>Раздел 2. ВИДЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ЗАДАЧИ</b>					
Тема 3. Место идентификации в различных видах деятельности по оценке, подтверждению и управлению качеством товаров. Основные функции и задачи	4		2		
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. Практическая работа: Идентификация товаров текстильного назначения.	20	24	17		Л
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)	34	34	23		
Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен)		19,5	33,5		

<b>Раздел 3. ФАКТОРЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ И КОНТРОЛИРУЮЩИЕ ИДЕНТИФИКАЦИЮ ТОВАРОВ</b>					
Тема 5. Оценка пригодности нормативно-технической документации для целей идентификации	2		3		
Тема 6. Место и роль упаковки и маркировки в идентификации товаров. Практическая работа: Информационная идентификация текстильных товаров.	4	4	3		Л
Тема 7. Методы идентификации товаров. Практическая работа: Применение методов идентификации текстильных товаров при их оценке.	4	4	3		
Тема 8. Критерии идентификации. Практическая работа: Подбор критериев идентификации для товаров текстильного назначения	2	2	3		
<b>Раздел 4. ФАЛЬСИФИКАЦИЯ ТОВАРОВ</b>					Л

<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>Практическая работа: Фальсификация товаров текстильного назначения.</p>		4	4	3		
<p>Тема 10. Методы и способы обнаружения фальсифицированных товаров</p> <p>Практическая работа: Методы и способы обнаружения текстильных товаров.</p>		2	4	3		
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		18	18	18		
Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен)		20,5		33,5		
<b>Всего контактная работа и СР по дисциплине</b>		144		108		

#### 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
-----------------	--	----------------------------------

ПКо-1	<p>Перечисляет основные определения потребительских свойств и показателей качества текстильных изделий; Основные понятия об ассортименте текстильных изделий и их классификации</p> <p>Использует в практической работе средства измерения для определения качественной характеристики текстильных изделий бытового назначения и их уровня качества на соответствие нормативно–правовой документации Определяет ассортиментную принадлежность текстильных изделий бытового назначения и умеет их классифицировать Выбирает оптимальный вариант контроля качества за текстильными изделиями бытового назначения определенного назначения с учетом их особенности хранения, транспортирования и условий реализации</p> <p>–разрабатывает методики по определению новых или видоизмененных потребительских свойств текстильных изделий бытового назначения; – составляет претензии на текстильные изделия – проводит контроль за сохраняющимися факторами установленные нормы правовых документов</p>	<p>Вопросы для устного собеседования Практико-ориентированные работы тестирование</p>
ПКп-1	<p>понятия идентификации и фальсификации текстильных товаров; основные способы получения и отделки текстильных изделий, с целью обнаружения фальсификации указанных текстильных товаров и способы защиты потребителей от недобросовестного производителя.</p> <p>оценивает вид дефекта, имеющегося на текстильном изделии, определяет сортовую принадлежность этого товара, требованиям нормативно–правовой документации; Определяет вид дефекта и устанавливает сортовую принадлежность текстильных изделий.</p> <p>проводит процедуры идентификации текстильных изделий, выявления дефектов эксплуатационного и производственного характера и рекомендует варианты по их устранению</p>	<p>Вопросы для устного собеседования Практико-ориентированные работы</p>

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

### 6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии <https://www.gost.ru/portal/gost/>

### 6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftOfficeProfessional

Microsoft Windows

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

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