

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по
УР

_____ А.Е. Рудин

«04» апреля 2023 года

Рабочая программа дисциплины

Б1.В.ДВ.02.01 Идентификация и фальсификация товаров

Учебный план: 2023-2024 27.03.01 ИИТА Станд и серт ОЗО №1-2-156.plx

Кафедра: **41** Инженерного материаловедения и метрологии

Направление подготовки:
(специальность) 27.03.01 Стандартизация и метрология

Профиль подготовки: Стандартизация и сертификация
(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	Лаб. занятия				
7	УП	17	17	37,75	0,25	2	Зачет
	РПД	17	17	37,75	0,25	2	
8	УП	17	17	37,75	0,25	2	Зачет
	РПД	17	17	37,75	0,25	2	
Итого	УП	34	34	75,5	0,5	4	
	РПД	34	34	75,5	0,5	4	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология, утвержденным приказом Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 901

Составитель (и):

кандидат биологических наук, Доцент

Труевцева Ольга
Александровна

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой инженерного материаловедения
и метрологии

Цобкалло Екатерина
Сергеевна

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Цобкалло Екатерина
Сергеевна

Методический отдел:

1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины: Сформировать компетенции обучающегося в области идентификации непродовольственных товаров и обнаружения их фальсификации

1.2 Задачи дисциплины:

- Ознакомить с основными понятиями в области идентификации и фальсификации товаров;
- Ознакомить с основными нормативно-правовыми документами в области идентификации и обнаружения фальсификации непродовольственных товаров;
- Изучить последовательность процедур при проведении идентификации и порядка оформления ее результатов;
- Научить установлению идентифицирующих признаков текстильных изделий;
- Изучить современные методы идентификации и обнаружения фальсифицированной продукции текстильной промышленности;
- Ознакомить с видами, способами и средствами фальсификации текстильных изделий;
- Изучить последствия фальсификации текстильных изделий и мер по ее предотвращению.

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

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

- Экономика
- Химия
- Физические и химические методы исследования
- Организация и технология испытаний
- Химические технологии полимеров и композитов
- Технологические процессы отраслей производства

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-1: Способен проводить инспекционный контроль производственных процессов
Знать: идентификационные признаки конкретных видов товаров текстильной и легкой промышленности; нормативные документы, регламентирующие качество и безопасность товаров; методы определения показателей качества товаров текстильной и легкой промышленности; правила хранения сырья и готовой продукции
Уметь: идентифицировать происхождение товара, его ассортиментную принадлежность; выявлять фальсифицированную продукцию; анализировать результаты испытаний и определять их соответствие (несоответствие) требованиям технических и нормативных документов.
Владеть: навыками отбора образцов и подготовки проб для испытаний; навыками проведения испытаний готовой продукции
ПК-5: Способен осуществлять подготовку к сертификации и подтверждению соответствия
Знать: нормативные документы, регламентирующие качество и безопасность товаров; перечень показателей назначения и других основных характеристик товара требованиям нормативных документов; требования к испытаниям, маркировке, упаковке товаров
Уметь: определять происхождение товара, соответствие параметров требованиям нормативных документов; анализировать информацию на этикетке (маркировке) товара; выявлять признаки фальсифицированной продукции
Владеть: приемами анализа соответствия документации сертифицируемой продукции требованиям нормативных документов; методами применения средств измерения; методами отбора проб, проведения испытаний готовой продукции

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)	Лаб. (часы)			
Раздел 1. Идентификация продукции	7					Т

<p>Тема 1. Понятие об идентификации товаров. Объекты и субъекты идентификационной деятельности. Цели, задачи и принципы идентификации. Место идентификации в различных видах деятельности по оценке, подтверждению и управлению качеством товаров.</p> <p>Виды идентификации в зависимости от определяемых характеристик товаров: ассортиментная (видовая), информационная, количественная, товарно-партионная, качественная, сортовая и стоимостная идентификация. Краткая характеристика отдельных видов идентификации.</p> <p>Средства идентификации: нормативные и технические документы, упаковка и маркировка товаров, товаросопроводительные документы.</p> <p>Методы идентификации: сенсорные, лабораторные, тестовые, экспресс-методы идентификации.</p> <p>Лабораторная работа. Информационная идентификация. Изучение требований ГОСТ 30084-93 Материалы текстильные. Первичная маркировки ТР ТС 0172011 к маркировке потребительских товаров.</p> <p>Лабораторная работа. Идентификация происхождения товара по штриховому кодированию.</p> <p>Лабораторная работа. Идентификация происхождения товара по товаросопроводительным документам.</p>		4	6	12	ИЛ	
<p>Тема 2. Место идентификации при оценке и контроле качества товаров, проведении сертификации и товарной экспертизы.</p> <p>Последовательность и порядок проведения процедуры идентификации товаров. Ассортиментная, информационная, количественная и качественная экспертиза товара.</p> <p>Определение кода продукции в ОКПД 2 и ТН ВЭД. Идентификация степени соответствия непродовольственных товаров требованиям нормативной и технической документации. Понятие соответствия и уровня соответствия.</p> <p>Лабораторная работа. Идентификация кодов продукции по ОКПД 2 и ТН ВЭД .</p>		4	4	6	ИЛ	
<p>Раздел 2. Фальсификация товаров. Понятия, виды и цели фальсификации</p>						Т

<p>Тема 3. Фальсификация товаров. Понятия, виды и цели фальсификации. Исторические аспекты фальсификации. Фальсификация товаров в России и за рубежом на современном этапе. Борьба с фальсификацией. Меры по защите российского рынка от фальсифицированных товаров отечественного и импортного производства.</p> <p>Виды фальсификации в зависимости от изменяемых характеристик товара: ассортиментная, информационная, количественная, качественная, стоимостная фальсификации. Средства для разных видов фальсификации.</p> <p>Виды фальсификации в зависимости от места ее осуществления: технологическая, предреализационная. Способы фальсификации в разрезе разных видов.</p> <p>Товары фальсифицированные, дефектные и товары-заменители: их отличия. Понятие о контрафактной продукции.</p> <p>Лабораторная работа. Определение подлинности продукции по ее маркировке.</p>		4	4	6,75	ИЛ	
<p>Тема 4. Последствия выпуска и реализации фальсифицированных товаров для изготовителей и продавцов: выгоды, риски и убытки. Потери потребителя при покупке фальсифицированных товаров: материальные и моральные.</p> <p>Правовая и нормативная база по предотвращению фальсификации: Федеральный закон «О защите прав потребителей», Гражданский Кодекс РФ, технические Регламенты, стандарты.</p> <p>Лабораторная работа. Изучение Федерального закона «О защите прав потребителей»,</p>		5	3	13	ИЛ	
<p>Итого в семестре (на курсе для ЗАО)</p>		17	17	37,75		
<p>Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)</p>		0,25				
<p>Раздел 3. Идентификация продукции текстильной промышленности</p>						
<p>Тема 5. Виды текстильной продукции и их идентификационные признаки.</p> <p>Текстильные нит. Идентификационные признаки текстильных нитей.</p> <p>Виды и способы фальсификации текстильных нитей. Средства и методы обнаружения фальсификации волокнистого состава, структуры, показателей качества. Нормируемые показатели качества текстильных нитей. Определение уровня градации качества текстильных нитей.</p> <p>Лабораторная работа. Ассортиментная идентификация текстильной продукции.</p> <p>Лабораторная работа. Ассортиментная идентификация текстильных нитей.</p>	8	2	3	6	ИЛ	Т

<p>Тема 6. Ассортимент, структура и свойства швейных ниток. Идентификационные признаки швейных ниток. Нормируемые показатели качества и методы их определения. Лабораторная работа. Идентификация качества швейных ниток.</p>	2	2	6	ИЛ	
<p>Тема 7. Ассортиментная идентификация вида и разновидности текстильных полотен. Идентификация волокнистого состава полотен; вида переплетения ткани, трикотажа; способа скрепления нетканого полотна; способа производства искусственного меха. Идентификация вида отделки и колористического оформления тканей. Идентификация полотен по назначению. Виды и способы фальсификации текстильных полотен. Лабораторная работа. Идентификация вида и наименования тканей полотен.</p>	4	2	12	ИЛ	
<p>Тема 8. Средства и методы обнаружения фальсификации текстильных полотен. Идентификационная экспертиза соответствия текстильных полотен требованиям НД. Нормируемые показатели качества текстильных полотен. Правила отбора точечных проб и приготовления элементарных проб для проведения идентификационной экспертизы полотен. Идентификация соответствия линейных размеров, плотности по основе и утку (вертикали и горизонтали), поверхностной плотности. Идентификация структурных характеристик нитей, образующих полотно. Идентификация физико-механических свойств полотен: определение разрывной нагрузки и разрывного удлинения, стойкости к истиранию, пиллингуемости, изменения линейных размеров под действием влажно-тепловой обработки. Идентификация гигиенических характеристик (гигроскопичность, воздухопроницаемость, электризуемость) и устойчивости окраски к физико-химическим воздействиям. Лабораторная работа. Правила отбора точечных проб и приготовления элементарных проб для проведения идентификационной экспертизы полотен. Лабораторная работа. Определение структурных характеристик тканей. Лабораторная работа. Определение разрывной нагрузки и разрывного удлинения. Лабораторная работа. Определение стойкости текстильных материалов к истиранию. Лабораторная работа. Определение гигроскопических свойств текстильных полотен.</p>	5	5	7	ИЛ	

Тема 9. Определение градации качества текстильных полотен. Идентификация сорта тканого полотна. Идентификация пороков внешнего вида тканей. Виды пороков и причины их возникновения. Стандарты, регламентирующие определение сортности тканей. Идентификация сорта хлопчатобумажных, шелковых и шерстяных тканей. Лабораторная работа. Изучение видов местных и распространенных пороков тканей. Лабораторная работа. Определение сорта тканей.		4	5	6,75	ИЛ	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		17	17	37,75		
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)		0,25				
Всего контактная работа и СР по дисциплине		68,5		75,5		

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	Классифицирует однородные группы непродовольственных товаров, объясняет методы идентификации и фальсификации товаров Приводит номенклатуру дефектов продукции, поясняет их признаки и причины возникновения, а также методы выявления и способы устранения Выполняет работу по определению уровня качества продукции	Вопросы устного собеседования Тестовые задания Практико-ориентированные задания
ПК-5	Излагает характерные признаки различных видов текстильной продукции; номенклатуру показателей свойств текстильной продукции и признаки ее фальсификации. Проводит испытания образцов текстильной продукции на лабораторном оборудовании и анализировать их результаты. Выполняет ассортиментную идентификацию и экспертизу качества текстильной продукции; анализирует результаты испытаний и составления актов экспертиз	Вопросы устного собеседования Тестовые задания Практико-ориентированные задания

5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
Зачтено	Обучающийся правильно идентифицирует вид образца продукции, правильно отвечает на 75% из всех тестовых заданий	
Не зачтено	Обучающийся не может правильно идентифицировать вид образца продукции, правильные ответы на тестовые вопросы составляют менее 75%.	

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 7	
1	Каковы основные цели и задачи идентификации?
2	На каких принципах базируется идентификация?
3	Перечислите, при каких видах деятельности применяется идентификация продукции.
4	Какие субъекты осуществляют идентификационную деятельность на различных этапах жизненного цикла продукции.
5	Перечислите виды идентификации. Дайте краткую их характеристику.
6	Охарактеризуйте средства идентификации. Какие предъявляют к ним требования?
7	Назовите и охарактеризуйте методы идентификации.
8	Какое место занимает идентификация при оценке и контроле качества товаров? проведении сертификации и товарной экспертизы?
9	Какова последовательность и порядок проведения процедуры идентификации товаров?
10	В чем заключается суть идентификации товаросопроводительных документов? Какова ее роль при идентификации происхождения товара?
11	Дайте определение качества товара. В чем заключается суть качественной экспертизы товара?
12	Охарактеризуйте понятия соответствия и уровня соответствия. Опишите порядок идентификации степени соответствия товаров требованиям нормативной и технической документации.
13	Каковы правила оформления акта экспертизы?
14	Дайте характеристику видов фальсификации: в зависимости от изменяемых характеристик товара; в зависимости от места фальсификации
15	В чем состоят отличия фальсифицированного товара от товара-заменителя, дефектного товара от фальсифицированного?
16	К каким последствиям для изготовителей, продавцов и потребителей приводит реализация фальсифицированных товаров?
17	Какие меры ответственности предусмотрены российским законодательством за выпуск и реализацию фальсифицированных товаров?
18	Какие меры предотвращения фальсификации товаров Вы знаете?
19	Назовите и охарактеризуйте идентифицирующие признаки текстильных нитей.
20	Перечислите нормируемые показатели качества текстильных нитей и их единицы измерений.
21	Назовите виды и способы фальсификации текстильных нитей.
22	Опишите процедуру идентификации вида отделки и колористического оформления тканей
Семестр 8	
23	Перечислите средства и методы обнаружения фальсификации волокнистого состава, структуры, показателей качества.
24	Назовите и охарактеризуйте идентифицирующие признаки текстильных полотен.
25	Опишите процедуру ассортиментной идентификации тканых полотен.
26	Опишите процедуру идентификации волокнистого состава тканей, трикотажа, искусственного меха.
27	Назовите виды и способы фальсификации текстильных полотен.
28	Перечислите средства и методы обнаружения фальсификации текстильных полотен.
29	Перечислите правила отбора точечных проб и приготовления элементарных проб для проведения идентификационной экспертизы полотен.
30	Назовите основные показатели качества текстильных полотен.
31	Опишите методы экспертизы физико-механических свойств текстильных полотен.
32	Опишите методы экспертизы гигиенических свойств текстильных полотен
33	Идентификация градации качества текстильных полотен
34	Перечислите виды пороков внешнего вида тканей и причины их возникновения.
35	Опишите процедуру идентификации сорта х/б тканей.

5.2.2 Типовые тестовые задания

Типовые тестовые задания находятся в Приложении к данной РПД

5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

1. Идентифицировать вид образца текстильной нити, выявить наличие дефектов и пояснить причины их возникновения и способы устранения.
2. Идентифицировать вид образца текстильного полотна, выявить наличие дефектов, пояснить причины их возникновения и способы устранения.
3. Идентифицировать вид образца швейного (трикотажного) изделия, выявить наличие дефектов и пояснить причины их возникновения.

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

К компьютерному тестированию допускаются студенты только в случае правильной идентификации вида образца продукции.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
6.1.1 Основная учебная литература				
Замедлина Е.А.	Товароведение и экспертиза товаров : учебное пособие	Москва: Инфра-М	2019	https://ibooks.ru/reading.php?short=1&productid=373339
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
Минько, Э. В., Минько, А. Э.	Товароведение и экспертиза товаров	Саратов: Ай Пи Эр Медиа	2017	http://www.iprbookshop.ru/70618.html
Берновский, Ю. Н.	Основы идентификации продукции и документов	Москва: ЮНИТИ-ДАНА	2017	https://www.iprbookshop.ru/81814.html
6.1.2 Дополнительная учебная литература				
Лебедева Н. П.	Товароведение и экспертиза технического текстиля	СПб.: СПбГУПТД	2017	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=201718
Бызова Е. В., Курденкова А. В.	Товароведение и экспертиза текстильных изделий бытового назначения	СПб.: СПбГУПТД	2016	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3650
Дресвянина Е. Н., Лебедева Н. П.	Товароведение и экспертиза швейных изделий	СПб.: СПбГУПТД	2018	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2018155

6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

1. Электронно—библиотечная система «IPRbooks». URL: <http://www.iprbookshop.ru>
2. Электронная библиотека учебных изданий СПбГУПТД. URL: <http://publish.sutd.ru>

6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Microsoft Windows

Microsoft Office Standart Russian Open No Level Academic

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

1. Образцы продукции текстильной и легкой промышленности
2. Лабораторное испытательное оборудование:
 - оптическая установка «Микроколор-2000,
 - разрывные машины,
 - круткомер,
 - лабораторные весы,
 - сушильный шкаф,
 - прибор для определения воздухопроницаемости,
 - прибор для определения прочности тканей при истирании,
 - устройство для определения устойчивости окраски,
 - устройство для определения температуры сваривания кожи, меха,
 - рН-метр

Аудитория	Оснащение
Лекционная аудитория	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска
Учебная аудитория	Специализированная мебель, доска
Компьютерный класс	Мультимедийное оборудование, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду

Приложение

рабочей программы дисциплины Идентификация и фальсификация товаров
 по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология
 наименование ОП (профиля) Стандартизация и сертификация

5.2.2 Типовые тестовые задания

№ п/п	Формулировки тестовых заданий
Семестр 7	
Раздел 1: Идентификация продукции	
1	Идентификация продукции это: 1. - установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам; 2. - процедура отнесения продукции к области применения технического регламента Таможенного союза и установления соответствия продукции технической документации на данную продукцию; 3. оба определения верны
2	Технический регламент это: 1. нормативный документ, регламентирующий характеристики продукции, представляющие потенциальную угрозу жизни и здоровью населения, животным, растениям и которые могут нанести ущерб имуществу и вред окружающей среде. 2. нормативный документ, регламентирующий качество технологии изготовления продукции; 3. нормативный документ, регламентирующий правила торговли.
3	Цели идентификации: 1. установление принадлежности продукции к области применения одного или нескольких ТР ; 2. установление соответствия продукции технической документации, образцу-этalonу и (или) ее описанию. 3. обеспечение безопасности продукции для жизни и здоровья потребителя, имущества потребителя и окружающей среды 4. все перечисленное
4	Если заявителем на сертификацию продукции является изготовитель этой продукции, то идентификация ее происхождения осуществляется на основе анализа: 1. маркировки продукции, проектно-технической документации, устава предприятия и свидетельства о его регистрации, 2. договора поставки, счет-фактуры (инвойса), товарно-транспортных накладных; 3. Товарных чеков, сертификатов соответствия, протоколов испытаний.
5	Если заявителем на сертификацию продукции является поставщик или продавец продукции, то идентификация ее происхождения осуществляется на основе анализа: 1. маркировки продукции, проектно-технической документации, устава предприятия и свидетельства о его регистрации, 2. маркировки продукции, договора поставки, счет-фактуры (инвойса), товарно-транспортных накладных, акта приема-передачи товара; 3. маркировки продукции, товарных чеков, сертификатов соответствия, протоколов испытаний.
6	Ассортиментная идентификация продукции направлена на установление: 1. Вида и разновидности продукции, ее назначения, состава; 2. Вида продукции, ее габаритов и объема выпуска; 3. Вида продукции, ее качества и безопасности.
7	Идентификация качества товара направлена на подтверждение соответствия его требованиям: 1. ТР ТС; 2. ИСО; 3. ГОСТ, ГОСТ Р, ТУ, СТБ, СТО, Условиям договора.
8	Идентификация безопасности товара направлена на подтверждение соответствия его требованиям: 1. ТР ТС; 2. ИСО; 3. ГОСТ, ГОСТ Р, ТУ, СТБ, СТО, Условиям договора.
9	Объекты идентификации: 1. Сырье, полуфабрикаты, продукция, услуги, ценные бумаги 2. Производитель, продавец, орган по сертификации и испытательные лаборатории, аккредитованные в установленном порядке; 3. Национальные стандарты и технические регламента.
10	Субъекты идентификации; 1. Продукция, услуги, ценные бумаги 2. Производитель, продавец, орган по сертификации и испытательные лаборатории, аккредитованные в установленном порядке; 3. Национальные стандарты и технические регламента.
11	Ассортиментная идентификация продукции предназначена для: 1. Установления вида и наименования продукции; 2. Определения таможенного кода продукции по ТН ВЭД; 3. Определения кода продукции по ОКПД2; 4. Всего перечисленного.
Раздел 2: Фальсификация товаров. Понятия, виды и цели фальсификации	
1	Фальсифицированную продукцию могут выпускать: 1. легальные отечественные и зарубежные производители,

	<ol style="list-style-type: none"> 2. нелегальные отечественные и зарубежные производители, 3. и те и другие.
2	<p>Ассортиментная фальсификация – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. умышленное изменение основных товароведных характеристик, таких как: наименование, назначение, происхождение, тип, марка и пр. 2. умышленное изменение производителя; 3. умышленное изменение сорта товара.
3	<p>Фальсифицированный товар – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. товар у которого характеристики изменены в результате технологического сбоя; 2. товар, у которого характеристики изменены преднамеренно; 3. товар, у которого характеристики изменены вне зависимости от причин их возникновения. 4. товар, незаконно ввезенный в страну из-за рубежа;
4	<p>Дефектный товар – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. товар у которого характеристики изменены в результате технологического сбоя; 2. товар, у которого характеристики изменены преднамеренно; 3. товар, у которого характеристики изменены вне зависимости от причин их возникновения.
5	<p>Контрафактные товары – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. дефектные товары; 2. товары, произведенные под известные бренды, торговые марки, включая упаковку, дизайн, название, фирму-изготовитель; 3. товары, нелегально ввезенные в страну из-за рубежа.
6	<p>Имитация – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. подделка товара под известную фирму с частичным изменением ряда характеристик товара, таких как наименование, название фирмы, дизайн и др. 2. Использование чужого имиджа, но изготовитель информирует потребителя об этом; 3. практически полная подделка товара под известные бренды, торговые марки, включая упаковку, дизайн, название, фирму-изготовитель.
16	<p>Версия или аналог – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. товары, у которых частично используется чужой имидж и об этом изготовитель информирует потребителя. Они фасуются в унифицированную упаковку, ничего общего не имеющую с оригиналом; 2. практически полная подделка товара под известные бренды, торговые марки, включая упаковку, дизайн, название, фирму-изготовитель; 3. подделка товара под известную фирму с частичным изменением ряда характеристик товара, таких как наименование, название фирмы, дизайн и др.
7	<p>Цель фальсификации у легальных производителей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Уклонение от налогового бремени и получение прочих экономических выгод; 2. Снижение затрат на производство, используя более дешевое сырье и получение дополнительной прибыли 3. Повышение конкурентоспособности продукции
8	<p>Цель фальсификации у нелегальных производителей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Уклонение от налогового бремени и получение прочих экономических выгод; 2. Снижение затрат на производство, используя более дешевое сырье и получение дополнительной прибыли; 3. Повышение конкурентоспособности продукции.
9	<p>Какой вид фальсификации всегда имеет место у нелегальных производителей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ассортиментная; 2. Информационная; 3. Качественная
Раздел 3: Идентификация продукции текстильной промышленности	
1	<p>При идентификации вида текстильной продукции ориентируются на:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Волокнистый состав; 2. Способ производства; 3. Назначение.
2.	<p>Текстильная нить – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тело ограниченной длины, поперечные размеры которого значительно меньше его длины; 2. Тело, неопределенно большой длины с малым поперечным сечением; 3. Тело, состоящее из текстильных волокон.
3	<p>В каком реактиве растворяются волокна нитрона?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ацетона 2) спирта 3) диметилформамида 4) муравьиной кислоты
4	<p>В каком реактиве растворяются волокна капрона?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ацетона 2) спирта 3) диметилформамида 4) муравьиной кислоты
5	<p>В каком реактиве растворяются волокна лавсана?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ацетона 2) NaOH 3) диметилформамида 4) муравьиной кислоты
6	<p>В каком реактиве растворяются волокна ацетатные волокна?</p>

	<ul style="list-style-type: none"> 1) ацетона 2) спирта 3) диметилформамида 4) муравьиной кислоты
7	<p>Характерным признаком продольного вида хлопкового волокна является:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Цилиндрическая форма; 2) Уплощенная форма с элементами крутки в разном направлении; 3) Цилиндрическая форма с продольными канавками;
8	<p>Характерным признаком продольного вида шерстяного волокна является:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Цилиндрическая форма с гладкой поверхностью; 2) Уплощенная форма с элементами крутки в разном направлении; 3) Цилиндрическая форма с чешуйками;
9	<p>Характерным признаком продольного вида вискозного волокна является:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Цилиндрическая форма; 2) Уплощенная форма с элементами крутки в разном направлении; 3) Цилиндрическая форма с продольными канавками;
10	<p>Какими специфическими свойствами обладают волокна льна?</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) гидрофобностью 2) низкой горючестью 3) высокой теплопроводностью 4) усадкой
11	<p>Какими специфическими свойствами обладают волокна капрона?</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) высокой устойчивостью к истиранию 2) высокой гигроскопичностью 3) низкой теплопроводностью 4) способностью к свойлачиваемости
12	<p>Какие волокна относятся к шерстоподобным?</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) полиамидные 2) полиакрилонитрильные 3) лавсановые 4) ацетатные
13	<p>Пряжа– это :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) нить, полученная в процессе прядения путем скручивания волокон ограниченной длины; 2) нить, полученная в процессе формования полимера; 3) нить, полученная при скручивании первичных нитей
14	<p>Что такое штапельная пряжа?</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) пряжа, состоящая из натуральных волокон одинаковой длины 2) пряжа, полученная скручиванием волокон разного химического состава 3) пряжа, состоящая из волокон разной длины 4) пряжа, полученная скручиванием отрезков химических волокон определенной длины
15	<p>На какие свойства нити не влияет крутка?</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) гигроскопичность 2) прочность 3) линейную плотность 4) равновесность
16	<p>Что такое смешанная пряжа?</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) пряжа, выработанная из волокон различного происхождения 2) пряжа, выработанная из волокон различной толщины 3) пряжа, выработанная из волокон различной длины 4) пряжа, выработанная из волокон различного цвета
17	<p>Что такое линейная плотность нити и в каких единицах она измеряется?</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) длинаматка, м 2) массанитидлиной 1км, текс 3) массаматка, г 4) число витков на отрезке нити длиной 1 м, кр/м
18	<p>Степень скрученности нити определяют по:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) числу витков 2) углу кручения или коэффициенту крутки 3) толщине нити
19	<p>В каких единицах выражают разрывную нагрузку нитей:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) мм 2) кг 3) сН 4) дж
20	<p>Фасонная нить – это:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) высокоэластичная нить 2) объемная нить 3) нить, состоящая из стержня и обмотки 4) нить, неоднородной структуры: с периодическими утолщениями, узелками, разрыхлениями и пр
21	<p>Идентификационным признаком крученой нити является:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) высокая линейная плотность; 2) смешанный волокнистый состав; 3) при раскручивании распадается на отдельные нити
22	<p>Идентификационным признаком простой, первичной пряжи является:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) низкая линейная плотность;

	<p>2) однородный волокнистый состав;</p> <p>3) при раскручивании распадается на отдельные волокна.</p>
23	<p>Показатель качества пряжи – это:</p> <p>1) частное от деления относительной разрывной нагрузки пряжи на коэффициент вариации по разрывной нагрузке ;</p> <p>2) Среднее значение разрывной нагрузки по 10 испытаниям:</p> <p>3) Комплексный показатель, учитывающий различные структурные особенности пряжи.</p>
24	<p>Идентификационным признаком тканого полотна является:</p> <p>1) Петельная структура полотна;</p> <p>2) Наличие продольных и поперечных нитей и их взаимное переплетение;</p> <p>3) Наличие волокнистого холста, прошитого на вязально-прошивной машине.</p>
25	<p>Идентификационным признаком пестротканых тканей является:</p> <p>1) наличие в основе и утке нитей разного волокнистого состава;</p> <p>2) ткани, выработанные из нитей, предварительно окрашенных в разные цвета</p> <p>3) ткани, имеющие яркий печатный рисунок</p>
26	<p>Что такое ткацкий раппорт?</p> <p>1) докладная записка бригадира</p> <p>2) определенное чередование окрашенных нитей, заправленных в ткацкий станок;</p> <p>3) минимальная часть ткацкого рисунка, повторяющаяся во всех направлениях</p> <p>4) длина намотки нитей на сновальном вале</p>
27	<p>Что такое сдвиг в ткацком раппорте?</p> <p>1) смещение перекрытия нити утка нитью основы при каждом последующем прокладывании уточной нити в процессе ткачества.</p> <p>2) нарушение ткацкого рисунка раппорта</p> <p>3) дефектная нить в раппорте</p>
28	<p>Идентификационным признаком вельвета является:</p> <p>1) Низкая поверхностная плотность полотна;</p> <p>2) Чередование рубчиков ворсового и полотняного переплетений;</p> <p>3) Наличие начеса на лицевой и изнаночной поверхности полотна.</p>
29	<p>Идентификационным признаком фланели является:</p> <p>1) Низкая поверхностная плотность полотна;</p> <p>2) Чередование рубчиков ворсового и полотняного переплетений;</p> <p>3) Наличие начеса на лицевой и изнаночной поверхности полотна.</p>
30	<p>Идентификационным признаком жаккардовых тканей является:</p> <p>1) Высокая поверхностная плотность полотна;</p> <p>2) Крупный раппорт переплетения;</p> <p>3) Наличие начеса на лицевой и изнаночной поверхности полотна.</p>
31	<p>Суконные ткани вырабатывают:</p> <p>1) Из шерстяной пряжи гребенного прядения;</p> <p>2) Из шерстяной пряжи аппаратного прядения;</p> <p>3) Из хлопчатобумажной пряжи гребенного прядения;</p> <p>4) Из хлопчатобумажной пряжи кардного прядения;</p>
32	<p>Камвольные ткани вырабатывают:</p> <p>1) Из шерстяной пряжи гребенного прядения;</p> <p>2) Из шерстяной пряжи аппаратного прядения;</p> <p>3) Из хлопчатобумажной пряжи гребенного прядения;</p> <p>4) Из хлопчатобумажной пряжи кардного прядения;</p>
33	<p>Близна – это:</p> <p>1) Отсутствие одной или нескольких основных нитей на большем или меньшем протяжении;</p> <p>2) выступ на поверхность ткани в отдельных местах уточной нити в виде скобочки, вследствие отсутствия её переплетения с основной;</p> <p>3) разрежение полос по утку вследствие уменьшения плотности нитей</p>
34	<p>Пиллингуемость – это:</p> <p>1) способность ткани образовывать складки под действием собственной массы;</p> <p>2) образование на поверхности материала комочков спутанных волокон;</p> <p>3) Накопление на поверхности полотна электрических зарядов</p>
35	<p>Элементарные пробы для одного вида испытаний должны выкраиваться:</p> <p>1) в любом месте полотна;</p> <p>2) чтобы в них не находились одни и те же нити;</p> <p>3) в любом направлении.</p>
36	<p>Плотность ткани – это:</p> <p>1) масса 1 м³ ткани;</p> <p>2) масса 1 м² ткани</p> <p>3) количество нитей, приходящихся на отрезок 10 см по основе и утку.</p>
37	<p>Поверхностная плотность полотна – это:</p> <p>1) масса 1 м полотна;</p> <p>2) масса 1 м³ полотна;</p> <p>3) масса 1 м² полотна.</p>
38	<p>В каких единицах оценивается абсолютное разрывное удлинение?</p> <p>1) в процентах</p> <p>2) в мм</p> <p>3) в сН</p> <p>4) сН/мм</p>
40	<p>В каких единицах оценивается гигроскопичность :</p> <p>1) г</p>

	<ul style="list-style-type: none"> 2) % 3) мм/час 4) Па
41	<p>В каких единицах оценивается воздухопроницаемость:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) г/м² 2) г/час 3) дм³/с 4) дм³/ (м²·с)
42	<p>Устойчивость окраски материала оценивают:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2) по соответствию испытуемого материала цветовой шкале; 1) в баллах путем сравнения смежной белой ткани со шкалой серых эталонов; 3) по площади закрашивания белой ткани, наложенной на испытуемый материал.
43	<p>На основании каких данных устанавливают сорт ткани?</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) по сумме пороков 2) по внешнему виду 3) попрочности
44	<p>Каким способом получают полотна типа флизелин?</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) клеевым – пропиткой холста клеевым связующим 2) клеевым – точечным нанесением термопластичного связующего на поверхность холста 3) флокированием 4) вязально-прошивным
45	<p>Каким способом получают флокированные полотна ?</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) клеевым - пропиткой холста клеевым связующим; 2) клеевым – точечным нанесением термопластичного связующего на поверхность холста; 3) электростатическим; 4) вязально-прошивным.
46	<p>Каким переплетением выработан трикотаж, у которого на обеих сторонах имеется чередование лицевых и изнаночных петель?</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) ластик 2) интерлок 3) трико 4) шарме
47	<p>Каким переплетением выработан трикотаж, у которого одна и та же нить образует петли более, чем в двух столбиках?</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) атлас 2) шарме 3) цепочка 4) сукно
48	<p>Каким переплетением выработан трикотаж, у которого одна и та же нить образует петли в двух соседних столбиках?</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) трико 2) шарме 3) атлас 4) сукно
49	<p>Какой признак характерен для двойного трикотажа?</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) повышенная толщина 2) повышенная плотность 3) однородность структуры лицевой и изнаночной сторон 4) разнородность структуры лицевой и изнаночной сторон
50	<p>Каким способом выработан искусственный мех, у которого грунт прошит стежками?</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) флокированием 2) клеевым 3) трикотажным 4) тафтинговым