

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по
УР

_____ А.Е. Рудин

«21» февраля 2023 года

Рабочая программа дисциплины

Б1.В.ДВ.02.02 Идентификация и фальсификация текстильных материалов

Учебный план: 2023-2024 29.03.02 ИИТА Сист кач в произв текст изделий ОО №1-1-158.plx

Кафедра: **41** Инженерного материаловедения и метрологии

Направление подготовки:
(специальность) 29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий

Профиль подготовки: Системы качества в производстве текстильных изделий
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)		Контактная работа обучающихся		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоём- кость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практ. занятия				
6	УП	34	34	49	27	4	Экзамен
	РПД	34	34	49	27	4	
Итого	УП	34	34	49	27	4	
	РПД	34	34	49	27	4	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий, утвержденным приказом Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 963

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:

Технология производства продукции текстильной промышленности

Экономика

Химия

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-1 : Способен осуществлять контроль качества на всех стадиях производства продукции

Знать: основные термины и определения в области идентификации и фальсификации; виды и методы идентификации текстильных материалов; идентификационные признаки текстильных материалов; виды и способы фальсификации продукции; показатели свойств текстильных материалов.

Уметь: идентифицировать назначение и наименование текстильных материалов; работать на испытательном оборудовании.

Владеть: навыками проведения идентификационной экспертизы качества текстильной продукции; навыками интерпретации результатов испытаний и составления экспертных заключений.

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 продукции	6					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. Виды идентификации в зависимости от определяемых характеристик товаров: ассортиментная (видовая), информационная, количественная, товарно-партионная, качественная, сортовая и стоимостная идентификация. Краткая характеристика отдельных видов идентификации. Средства идентификации: нормативные и технические документы, упаковка и маркировка товаров, товаросопроводительные документы. Методы идентификации: сенсорные, лабораторные, тестовые, экспресс-методы идентификации. Практическое занятие № 1. Информационная идентификация. Изучение требований ГОСТ 30084-93Материалы текстильные. Первичная маркировки ТР ТС 0172011 к маркировке потребительских товаров. Практическое занятие №2. Идентификация происхождения товара по штриховому кодированию. Практическое занятие №3. Идентификация происхождения товара по товаросопроводительным документам.</p>		4	6	3	ИЛ	
<p>Тема 2. Место идентификации при оценке и контроле качества товаров, проведении сертификации и товарной экспертизы. Последовательность и порядок проведения процедуры идентификации товаров. Ассортиментная, информационная, количественная и качественная экспертиза товара. Определение кода продукции в ОКПД2 и ТНВЭД. Идентификация степени соответствия непродовольственных товаров требованиям нормативной и технической документации. Понятие соответствия и уровня соответствия. Практическое занятие №4. Идентификация кодов продукции по ОКПД2 и ТН ВЭД .</p>		2	2	3	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>Практическое занятие №5. Определение подлинности продукции по ее маркировке.</p>		4	2	2	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>Практическая работа №6. (семинар) Изучение Федерального закона «О защите прав потребителей»,</p>		2	2	3	ИЛ	
<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>Практическое занятие №7. Ассортиментная идентификация текстильной продукции.</p> <p>Практическое занятие №8. Ассортиментная идентификация текстильных нитей.</p>		4	4	3	ИЛ	Т
<p>Тема 6. Ассортимент, структура и свойства швейных ниток. Идентификационные признаки швейных ниток. Нормируемые показатели качества и методы их определения.</p> <p>Практическая работа № 9. Идентификация качества швейных ниток.</p>		2	2	3	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. Практическое занятие № 10. Идентификация вида и наименования тканей полотен.</p>	6	2	10	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. Практическое занятие № 11. Правила отбора точечных проб и приготовления элементарных проб для проведения идентификационной экспертизы полотен. Практическое занятие №12. Определение структурных характеристик тканей. Практическое занятие №13.1. Определение разрывной нагрузки и разрывного удлинения. Практическое занятие №13.2. Определение стойкости текстильных материалов к истиранию. Практическое занятие №14. Определение гигроскопических свойств текстильных полотен.</p>	8	10	12	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. Практическая работа №15. Изучение видов местных и распространенных пороков тканей. Практическая работа № 16. Определение сорта тканей.		2	4	10	ИЛ	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		34	34	49		
Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен)		2,5		24,5		
Всего контактная работа и СР по дисциплине		70,5		73,5		

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	<p>Излагает характерные признаки различных видов текстильной продукции; номенклатуру показателей свойств текстильной продукции и признаки ее фальсификации.</p> <p>Проводит испытания образцов текстильной продукции на лабораторном оборудовании и анализировать их результаты.</p> <p>Выполняет ассортиментную идентификацию и экспертизу качества текстильной продукции; анализирует результаты испытаний и составления актов экспертиз.</p>	<p>Тесты</p> <p>Вопросы для устного собеседования</p> <p>Практико-ориентированные задания</p>

5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
5 (отлично)	<p>Обучающийся показывает всестороннее и глубокое знание вопросов курса, свободно владеет терминами и определениями, знает и поясняет взаимосвязи между структурой и свойствами материалов, понимает причины появления брака и способы его устранения.</p> <p>Знает основную и дополнительную учебную литературу, демонстрирует навыки применения полученных знаний при решении конкретных задач, связанных с последующей профессиональной деятельностью.</p> <p>Знает размерности структурных характеристик и показателей качества продукции, умеет пользоваться формулами для расчета основных показателей качества продукции.</p>	
4 (хорошо)	Обучающийся показывает знания	

	<p>учебного материала в ограниченном объеме. На дополнительные вопросы отвечает, допуская несущественные ошибки.</p> <p>При пояснении основных терминов и определений допускает ошибки, но при направляющих вопросах преподавателя устраняет их.</p> <p>Знаком с основной литературой.</p> <p>При написании формул, размерностей показателей качества допускает ошибки, но при наводящих вопросах устраняет их.</p> <p>Умеет пользоваться формулами для расчета основных показателей качества продукции</p>	
3 (удовлетворительно)	<p>Обучающийся показывает знания учебного материала в минимальном объеме. При пояснении основных терминов, определений, взаимосвязей между строением и свойствами материала допускает большое количество ошибок, но под руководством преподавателя может устранить их.</p> <p>При написании формул, размерностей показателей качества допускает ошибки, но при наводящих вопросах устраняет их.</p>	
2 (неудовлетворительно)	<p>Обучающийся не имеет достаточного уровня знания дисциплины. Не ориентируется в основных терминах и определениях, не может пояснить связь между структурой и свойствами материала. Не понимает суть поставленных вопросов. Не знает основную литературу. Обучающийся не может написать формулы, плохо ориентируется в размерностях физических величин.</p>	

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 6	
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	Перечислите средства и методы обнаружения фальсификации волокнистого состава, структуры, показателей качества.
23	Назовите и охарактеризуйте идентифицирующие признаки текстильных полотен.
24	Опишите процедуру ассортиментной идентификации тканых полотен.
25	Опишите процедуру идентификации волокнистого состава тканей, трикотажа, искусственного меха.
26	Опишите процедуру идентификации вида отделки и колористического оформления тканей
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 устному ответу на теоретические вопросы 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				
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
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
6.1.2 Дополнительная учебная литература				
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
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

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 текстильных материалов
наименование дисциплины

по направлению подготовки 29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий наименование ОП
(профиля): Стандартизация и сертификация

5.2.2 Типовые тестовые задания

№ п/п	Формулировки тестовых заданий
Раздел 1: Идентификация продукции	
1	<p><i>Идентификация продукции это:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<p><i>Технический регламент это:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<p><i>Цели идентификации:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. установление принадлежности продукции к области применения одного или нескольких ТР ; 2. установление соответствия продукции технической документации, образцу-эталону и (или) ее описанию. 3. обеспечение безопасности продукции для жизни и здоровья потребителя, имущества потребителя и окружающей среды 4. все перечисленное
4	<p><i>Если заявителем на сертификацию продукции является изготовитель этой продукции, то идентификация ее происхождения осуществляется на основе анализа:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<p><i>Если заявителем на сертификацию продукции является поставщик или продавец продукции, то идентификация ее происхождения осуществляется на основе анализа:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<p><i>Ассортиментная идентификация продукции направлена на установление:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вида и разновидности продукции, ее назначения, состава; 2. Вида продукции, ее габаритов и объема выпуска; 3. Вида продукции, ее качества и безопасности.
7	<p><i>Идентификация качества товара направлена на подтверждение соответствия его требованиям:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ТР ТС; 2. ИСО; 3. ГОСТ, ГОСТ Р, ТУ, СТП, СТО, Условиям договора.
8	<p><i>Идентификация безопасности товара направлена на подтверждение соответствия его требованиям:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ТР ТС; 2. ИСО; 3. ГОСТ, ГОСТ Р, ТУ, СТП, СТО, Условиям договора.
9	<p><i>Объекты идентификации:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<p><i>Субъекты идентификации;</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<p><i>Ассортиментная идентификация продукции предназначена для:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<p><i>Фальсифицированную продукцию могут выпускать:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 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><i>Ассортиментная фальсификация – это:</i></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><i>Фальсифицированный товар – это:</i></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><i>Дефектный товар – это:</i></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><i>Контрафактные товары – это:</i></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><i>Имитация – это:</i></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><i>Версия или аналог – это:</i></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><i>Цель фальсификации у легальных производителей:</i></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><i>Цель фальсификации у нелегальных производителей:</i></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><i>Какой вид фальсификации всегда имеет место у нелегальных производителей:</i></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	В каком реактиве растворяются волокна ацетатные волокна? 1) ацетона 2) спирта 3) диметилформамида 4) муравьиной кислоты
7	Характерным признаком продольного вида хлопкового волокна является: 1) Цилиндрическая форма; 2) Уплощенная форма с элементами крутки в разном направлении; 3) Цилиндрическая форма с продольными канавками;
8	Характерным признаком продольного вида шерстяного волокна является: 1) Цилиндрическая форма с гладкой поверхностью; 2) Уплощенная форма с элементами крутки в разном направлении; 3) Цилиндрическая форма с чешуйками;
9	Характерным признаком продольного вида вискозного волокна является: 1) Цилиндрическая форма; 2) Уплощенная форма с элементами крутки в разном направлении; 3) Цилиндрическая форма с продольными канавками;
10	Какими специфическими свойствами обладают волокна льна? 1) гидрофобностью 2) низкой горючестью 3) высокой теплопроводностью 4) усадкой
11	Какими специфическими свойствами обладают волокна капрона? 1) высокой устойчивостью к истиранию 2) высокой гигроскопичностью 3) низкой теплопроводностью 4) способностью к свойлачиваемости
12	Какие волокна относятся к шерстоподобным? 1) полиамидные 2) полиакрилонитрильные 3) лавсановые 4) ацетатные
13	<i>Пряжа</i> – это : 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	Что такое штапельная пряжа? 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	На какие свойства нити не влияет крутка? 1) гигроскопичность 2) прочность 3) линейную плотность 4) равновесность
16	Что такое смешанная пряжа? 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	Что такое линейная плотность нити и в каких единицах она измеряется? 1) длина мотка, м 2) масса нити длиной 1км, текс 3) масса мотка, г 4) число витков на отрезке нити длиной 1 м, кр/м
18	Степень скрученности нити определяют по: 1) числу витков 2) углу кручения или коэффициенту крутки 3) толщине нити
19	В каких единицах выражают разрывную нагрузку нитей: 1) мм 2) кг 3) сН 4) дж
20	Фасонная нить – это: 1) высокоэластичная нить 2) объемная нить 3) нить, состоящая из стержня и обмотки 4) нить, неоднородной структуры: с периодическими утолщениями, узелками, разрыхления и пр
21	Идентификационным признаком крученой нити является: 1) высокая линейная плотность; 2) смешанный волокнистый состав; 3) при раскручивании распадается на отдельные нити
22	Идентификационным признаком простой, первичной пряжи является:

	<ol style="list-style-type: none"> 1) низкая линейная плотность; 2) однородный волокнистый состав; 3) при раскручивании распадается на отдельные волокна.
23	<p><i>Показатель качества пряжи – это:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) частное от деления относительной разрывной нагрузки пряжи на коэффициент вариации по разрывной нагрузке ; 2) Среднее значение разрывной нагрузки по 10 испытаниям: 3) Комплексный показатель, учитывающий различные структурные особенности пряжи.
24	<p><i>Идентификационным признаком тканого полотна является:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Петельная структура полотна; 2) Наличие продольных и поперечных нитей и их взаимное переплетение; 3) Наличие волокнистого холста, прошитого на вязально-прошивной машине.
25	<p><i>Идентификационным признаком пестротканых тканей является:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) наличие в основе и утке нитей разного волокнистого состава; 2) ткани, выработанные из нитей, предварительно окрашенных в разные цвета 3) ткани, имеющие яркий печатный рисунок
26	<p><i>Что такое ткацкий раппорт?</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) докладная записка бригадира 2) определенное чередование окрашенных нитей, заправленных в ткацкий станок; 3) минимальная часть ткацкого рисунка, повторяющаяся во всех направлениях 4) длина намотки нитей на сновальном вале
27	<p><i>Что такое сдвиг в ткацком раппорте?</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) смещение перекрытия нити утка нитью основы при каждом последующем прокладывании уточной нити в процессе ткачества. 2) нарушение ткацкого рисунка раппорта 3) дефектная нить в раппорте
28	<p><i>Идентификационным признаком вельвета является:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Низкая поверхностная плотность полотна; 2) Чередование рубчиков ворсового и полотняного переплетений; 3) Наличие начеса на лицевой и изнаночной поверхности полотна.
29	<p><i>Идентификационным признаком фланели является:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Низкая поверхностная плотность полотна; 2) Чередование рубчиков ворсового и полотняного переплетений; 3) Наличие начеса на лицевой и изнаночной поверхности полотна.
30	<p><i>Идентификационным признаком жаккардовых тканей является:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Высокая поверхностная плотность полотна; 2) Крупный раппорт переплетения; 3) Наличие начеса на лицевой и изнаночной поверхности полотна.
31	<p><i>Суконные ткани вырабатывают:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Из шерстяной пряжи гребенного прядения; 2) Из шерстяной пряжи аппаратного прядения; 3) Из хлопчатобумажной пряжи гребенного прядения; 4) Из хлопчатобумажной пряжи кардного прядения;
32	<p><i>Камвольные ткани вырабатывают:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Из шерстяной пряжи гребенного прядения; 2) Из шерстяной пряжи аппаратного прядения; 3) Из хлопчатобумажной пряжи гребенного прядения; 4) Из хлопчатобумажной пряжи кардного прядения;
33	<p><i>Близна –это:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Отсутствие одной или нескольких основных нитей на большем или меньшем протяжении; 2) выступ на поверхность ткани в отдельных местах уточной нити в виде скобочки, вследствие отсутствия её переплетения с основной; 3) разрежение полос по утку вследствие уменьшения плотности нитей
34	<p><i>Пиллинуемость – это:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) способность ткани образовывать складки под действием собственной массы; 2) образование на поверхности материала комочков спутанных волокон; 3) Накопление на поверхности полотна электрических зарядов
35	<p><i>Элементарные пробы для одного вида испытаний должны выкраиваться:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) в любом месте полотна; 2) чтобы в них не находились одни и те же нити; 3) в любом направлении.
36	<p><i>Плотность ткани – это:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) масса 1 м³ ткани; 2) масса 1 м² ткани 3) количество нитей, приходящихся на отрезок 10 см по основе и утку.
37	<p><i>Поверхностная плотность полотна – это:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) масса 1 м полотна; 2) масса 1 м³ полотна; 3) масса 1 м² полотна.
38	<p><i>В каких единицах оценивается абсолютное разрывное удлинение?</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) в процентах 2) в мм 3) в сН 4) сН/мм
40	<p><i>В каких единицах оценивается гигроскопичность :</i></p>

	<ul style="list-style-type: none"> 1) г 2) % 3) мм/час 4) Па
41	<p><i>В каких единицах оценивается воздухопроницаемость:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> 1) г/м² 2) г/час 3) дм³/с 4) дм³ / (м²·с)
42	<p><i>Устойчивость окраски материала оценивают:</i></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><i>На основании каких данных устанавливают сорт ткани?</i></p> <ul style="list-style-type: none"> 1) по сумме пороков 2) по внешнему виду 3) по прочности
44	<p><i>Каким способом получают полотна типа флизелин?</i></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><i>Каким способом получают флокированные полотна ?</i></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><i>Каким переплетением выработан трикотаж, у которого на обеих сторонах имеется чередование лицевых и изнаночных петель?</i></p> <ul style="list-style-type: none"> 1) ластик 2) интерлок 3) трико 4) шарме
47	<p><i>Каким переплетением выработан трикотаж, у которого одна и та же нить образует петли более, чем в двух столбиках?</i></p> <ul style="list-style-type: none"> 1) атлас 2) шарме 3) цепочка 4) сукно
48	<p><i>Каким переплетением выработан трикотаж, у которого одна и та же нить образует петли в двух соседних столбиках?</i></p> <ul style="list-style-type: none"> 1) трико 2) шарме 3) атлас 4) сукно
49	<p><i>Какой признак характерен для двойного трикотажа?</i></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><i>Каким способом выработан искусственный мех, у которого грунт прошит стежками?</i></p> <ul style="list-style-type: none"> 1) флокированием 2) клеевым 3) трикотажным 4) тафтинговым