Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крылова Людмила Вячеславовна
Должность: Проректор по учебно-методической работе
Дата подписания: 27.10.2026 13:35:43
Уникальный программный ключ:
b066544bae1e449cd8bfce392f7224a676a271b2

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского»

КАФЕДРА ТАМОЖЕННОГО ДЕЛА И ЭКСПЕРТИЗЫ ТОВАРОВ

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебно-методической работе
_____ Л. В. Крылова
«25» марта 2026

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.18 ТОВАРОВЕДЕНИЕ

Укрупненная группа направлений подготовки	38.00.00 Экономика и управление
Образовательная программа высшего образования	программа бакалавриата
Направление подготовки	38.03.07 Товароведение
Профиль	Товароведение и экспертиза в таможенном деле
Факультет	таможенного дела
Форма обучения, курс	очная форма обучения, 2, 3, 4 курс очно-заочная форма обучения, 2, 3, 4 курс

Рабочая программа адаптирована для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк
2026

Рабочая программа дисциплины «Товароведение» для обучающихся по направлению подготовки 38.03.07 Товароведение (Профиль: Товароведение и экспертиза в таможенном деле), разработанная в соответствии с ОПОП ВО для набора обучающихся 2026 г.

Разработчики: *Осипенко Н. И., зав. кафедрой, д-р техн. наук, профессор*
Кудинова О. В., доцент, канд. биол. наук, доцент
Молоканова Л. В., доцент, канд. техн. наук, доцент
Захарова С. Л., ст. преподаватель
Пешко Т. А., ст. преподаватель
Попова О. С., ст. преподаватель
Шульц А. С., ст. преподаватель

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры таможенного дела и экспертизы товаров
Протокол от 19.02.2026 № 10

Заведующий кафедрой
_____ Н. И. Осипенко
(подпись)

КАФЕДРА ТАМОЖЕННОГО ДЕЛА И ЭКСПЕРТИЗЫ ТОВАРОВ

СОГЛАСОВАНО
Декан факультета таможенного дела
_____ А. В. Шершнева
(подпись)

ФАКУЛЬТЕТ ТАМОЖЕННОГО ДЕЛА

20.02.2026

ОДОБРЕНО
Учебно-методическим советом ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»
Протокол от 25.03.2026 № 8

Председатель_____ Л. В. Крылова
(подпись)

© Коллектив авторов, 2026 год
© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», 2026 год

1. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

<table>
<tr><td rowspan="2">Наименование показателя</td><td rowspan="2">Наименование укрупненной группы направлений подготовки/ направление подготовки/ профиль/ программа высшего образования</td><td colspan="2">Характеристика дисциплины</td></tr>
<tr><td>очная форма обучения</td><td>очно-заочная форма обучения</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Количество зачётных единиц – 34 (3-8 семестр): 1-й, 2-й, 3-й семестр – 6; 4-й, 5-й семестр – 8</td><td>Укрупненная группа направлений подготовки 38.00.00 Экономика и управление</td><td colspan="2" rowspan="2">обязательная</td></tr>
<tr><td>Направление подготовки 38.03.07 Товароведение</td></tr>
<tr><td>Модулей – 5</td><td rowspan="5">Профиль: Товароведение и экспертиза в таможенном деле</td><td colspan="2">Год подготовки</td></tr>
<tr><td>Смысловых модулей – 13</td><td>2-4-й</td><td>2-4-й</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Общее количество часов – 1224: 216/216/216/288/288</td><td colspan="2">Семестр</td></tr>
<tr><td>3-7-й</td><td>4-8-й</td></tr>
<tr><td colspan="2">Лекции</td></tr>
<tr><td>272 часа: 48/48/48/64/64</td><td>160 часа: 32/32/32/32/32</td></tr>
<tr><td rowspan="11">Количество часов в неделю для очной формы обучения:

аудиторных: 2,0/6/6/8,0/8,0

самостоятельной работы обучающихся: 4/4,5/7/6,3/6,0</td><td rowspan="11">Программа высшего образования – программа бакалавриата</td><td colspan="2">Практические, семинарские занятия</td></tr>
<tr><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2">Лабораторные занятия</td></tr>
<tr><td>272 часа: 48/48/48/64/64</td><td>160 часов: 32/32/32/32/32</td></tr>
<tr><td colspan="2">Самостоятельная работа</td></tr>
<tr><td>516,4 часа: 88,2/88,2/88,2/ 127,4/124,4</td><td>738 часа: 119,4/119,4/119,4/ 191,4/188,4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Форма промежуточной аттестации</td></tr>
<tr><td>3-й, 4-й, 5-й, 6-й, 7-й семестры – экзамен</td><td>4-й, 5-й, 6-й, 7-й, 8-й семестры – экзамен</td></tr>
</table>

Соотношение количества часов аудиторных занятий и самостоятельной работы составляет:
для очной формы обучения – 572,6 : 651,4
для очно-заочной формы обучения – 351 : 873

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: формирование у обучающихся целостной системы знаний о научных основах формирования системного подхода к познанию товара, принципах и методах теоретического товароведения, закономерностях формирования потребительских свойств, качества и ассортимента товаров, методах их контроля и оценки.

Задачи:

- изучение сущности основных категорий товароведения;
- изучение свойств товаров, их показателей и характеристик, и требований к ним;
- овладение навыками классификации и кодирования товаров;
- приобретение знаний и умений, связанных с анализом ассортимента товаров, контролем и оценкой качества товаров, подтверждения их соответствия требованиям нормативных правовых документов, стандартов и других документов по стандартизации;
- изучение факторов, влияющих на формирование ассортимента, свойств и качества товаров.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина Б1.О.18 Товароведение относится к обязательной части профессионального цикла ОПОП ВО. Данная дисциплина является основополагающей для приобретения обучающимися умений, связанных с анализом ассортимента товаров, контролем и оценкой безопасности и качества товаров, подтверждения их соответствия требования нормативных правовых документов, стандартов и других документов по стандартизации, и обеспечивает их знаниями, необходимыми для изучения таких дисциплин, как: «Идентификация и выявление фальсификации товаров», «Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности», «Основы экспертизы товаров в таможенном деле», «Экспертиза сырья и материалов», «Экспертно-аналитические аспекты искусствоведения», «Товароведно-экспертные исследования непродовольственных товаров», «Товароведно-экспертные исследования пищевых продуктов» и др.

Изучение дисциплины «Товароведение» базируется на знаниях, полученных обучающимися при изучении таких дисциплин, как: «Физика», «Химия», «Высшая и прикладная математика», «Микробиология», «Материаловедение и основы технологий производства товаров», «Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология», «Сенсорный анализ», «Основы научных исследований», «Инструментальные методы исследований в таможенном деле».

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения изучения дисциплины у обучающегося должны быть сформированы компетенции и индикаторы их достижения:

Код и наименование компетенции	*Код и наименование индикатора достижения компетенции*
ОПК-2. Способен использовать современные методы исследования, оценки и экспертизы товаров	ИДК-1$_{ОПК-2}$. Знает современные методы исследования, оценки и экспертизы. ИДК-2$_{ОПК-2}$. Обоснованно выбирает методы исследования, оценки и экспертизы товаров.
ОПК-3. Способен применять действующие нормативные правовые акты и нормативные документы в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции	ИДК-1$_{ОПК-3}$. Знает нормативные правовые акты и нормативные документы в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции. ИДК-2$_{ОПК-3}$. Применяет нормативные правовые акты и нормативные документы в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции. ИДК-3$_{ОПК-3}$. Оценивает безопасность и качество товаров на соответствие требованиям нормативной правовой и нормативной документации.
ОПК-4. Способен предлагать обоснованные организационно-управленческие решения в сферах управления качеством и ассортиментом товаров, товарного менеджмента и экспертизы	ИДК-1$_{ОПК-4}$. Знает нормативную правовую базу в сферах управления качеством, ассортиментом товаров, товарного менеджмента и экспертизы. ИДК-2$_{ОПК-4}$. Применяет методы и методологию управления качеством и ассортиментом товаров, товарного менеджмента и экспертизы. ИДК-3$_{ОПК-4}$. Вырабатывает организационно-

Код и наименование компетенции	*Код и наименование индикатора достижения компетенции*
	управленческие решения в сферах управления качеством, ассортиментом товаров, товарного менеджмента и экспертизы.
ПК-1. Способен анализировать и оценивать конъюнктуру товарного рынка	ИДК-1$_{ПК-1}$. Анализирует состояние, тенденции и направления развития отечественного и мирового производства и потребления товаров. ИДК-2$_{ПК-1}$ Изучает, анализирует и оценивает имеющийся на рынке ассортимент товаров, возможности производителей и источники поставки товаров.
ПК-2. Способен организовывать и осуществлять сбор аналитической исходной информации для идентификации товаров и идентифицировать товары	ИДК-1$_{ПК-2}$. Формирует информационный банк данных о товарах, их ассортименте, потребительских свойствах, показателях безопасности и качества. ИДК-2$_{ПК-2}$. Идентифицирует и устанавливает ассортиментную принадлежность товаров, определяет их соответствие требованиям нормативной документации. ИДК-3$_{ПК-2}$. Выявляет фальсифицированные и контрафактные товары.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- основные категории и термины товароведения;
- принципы, правила виды и методы, признаки классификации и кодирования товаров;
- факторы, формирующие и сохраняющие качество товаров;
- общие и специфические требования, предъявляемые к товарам;
- номенклатуру показателей и характеристик свойств и качества товаров и методы их определения;
- основные процедуры при контроле и оценке качества товаров;
- ассортимент товаров и его показатели;
- требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению товаров.

уметь:

- систематизировать и обобщать информацию о товарах, их свойствах;
- работать с нормативной правовой и технической документацией в области товароведения;
- определять и анализировать показатели ассортимента товаров;
- идентифицировать, классифицировать и кодировать товары;
- определять показатели и характеристики свойств и качества товаров;
- контролировать и оценивать качество товаров;
- определять соответствие содержания маркировки установленным требованиям;
- обеспечивать сохранение качества на всех стадиях товародвижения.

владеть:

- принципами и правилами классификации и кодирования товаров;
- методами определения показателей ассортимента товаров;
- методами определения показателей и характеристики свойств и качества товаров;
- методами контроля и оценивания качества товаров.

5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Модуль 1. Товароведение. Теоретические основы товароведения. Бережливое производство. Топливные энергоносители (топливо). Руды и металлы. Средства производства

Смысловой модуль 1.1. Товароведение. Теоретические основы

Тема 1. Понятие товароведения. Свойства товаров и требования к ним

1. Понятие, цель и задачи товароведения.
2. Объект, предмет, методология товароведения.
3. Требования к товарам: понятие, классификация и характеристика.
4. Свойства товаров. Показатели и характеристики свойств товаров.
5. Методы определения показателей и характеристик свойств товаров.
6. Классификация и групповая характеристика свойств товаров.

Тема 2. Качество и конкурентоспособность товаров

1. Понятие качества и конкурентоспособности товаров.
2. Показатели и характеристики качества товаров, их классификация.
3. Факторы, влияющие на качество товаров.
4. Контроль и оценка качества товаров. Конкурентоспособность товаров.

Тема 3. Классификация и ассортимент товаров. Кодирование товаров

1. Классификация товаров, ее цели и задачи.
2. Признаки, методы и общие правила классификации товаров.
3. Виды классификации товаров. Кодирование товаров.
4. Понятие ассортимента товаров. Виды, показатели и характеристики ассортимента.

Тема 4. Бережливое производство

1. Зарождение бережливых технологий.
2. Концепция бережливого производства.
3. Основные принципы и цели бережливого производства.
4. Преимущества и недостатки бережливого производства.
5. Бережливое производство как важный инструмент повышения эффективности.

Смысловой модуль 1.2. Товароведение. Топливо. Руды и металлы. Средства производства

Тема 5. Топливные энергоносители (топливо)

1. Понятие и классификация топлива.
2. Твердое топливо: классификация и характеристика ассортимента, свойства и их показатели.
3. Жидкое топливо: классификация и характеристика ассортимента, свойства и их показатели.
4. Газообразное топливо: классификация и характеристика ассортимента, свойства и их показатели.
5. Контроль (подтверждение соответствия) качества топлива.
6. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению топлива.

Тема 6. Руды и металлы

1. Понятие руд, металлов и сплавов на их основе.
2. Классификация и характеристика ассортимента металлов и сплавов на их основе.
3. Свойства черных и цветных металлов и сплавов на их основе, их показатели
4. Контроль (подтверждение соответствия) качества металлов и сплавов на их основе
5. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению металлов и сплавов на их основе

Тема 7. Средства производства

1. Понятие о средствах производства и их классификация.
2. Товароведческая характеристика электрических машин.
3. Товароведческая характеристика энергетического и общепромышленного оборудования.
4. Товароведческая характеристика обрабатывающего оборудования и инструментов, измерительных приборов

Модуль 2. Товароведение. Пластмассы и изделия из них. Химические товары

Смысловой модуль 2.1. Товароведение. Пластические массы и изделия из них

Тема 1. Пластические массы

1. Пластические массы: понятие, состав, классификация.
2. Первичные формы пластических масс и их характеристика.
3. Свойства пластических масс, их показатели.
4. Контроль (подтверждение соответствия) качества пластических масс.
5. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению пластических масс.

Тема 2. Изделия из пластических масс

1. Методы переработки пластических масс в изделия.
2. Классификация и характеристика ассортимента изделий из пластмасс.
3. Свойства изделий из пластмасс, их показатели.
4. Контроль (подтверждение соответствия) качества изделий из пластических масс.
5. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению пластических масс и изделий из пластических масс.

Смысловой модуль 2.2. Товароведение. Химические товары

Тема 3. Красящие вещества

1. Красящие вещества: понятия, классификация.
2. Красящие вещества растительного и животного происхождения. Классификация и характеристика ассортимента.
3. Синтетические красящие вещества и препараты на их основе: классификация и характеристика ассортимента.
4. Свойства красящих веществ и их показатели.
5. Контроль (подтверждение соответствия) качества растительных, животных, синтетических красящих веществ.
6. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению растительных, животных, синтетических красящих веществ.

Тема 4. Лакокрасочные материалы

1. Олифы: принципы получения, классификация и характеристика ассортимента.
2. Лаки: принципы получения, классификация и характеристика ассортимента.
3. Краски: принципы получения, классификация и характеристика ассортимента.
4. Свойства лакокрасочных материалов и их показатели.
5. Контроль (подтверждение соответствия) качества лакокрасочных материалов.
6. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению лакокрасочных материалов.

Тема 5. Моющие средства

1. Общая характеристика и классификация моющих средств.

2. Особенности производства моющих средств.
3. Классификация и характеристика ассортимента мыл, поверхностно-активных веществ и синтетических моющих средств.
4. Свойства моющих средств и их показатели.
5. Контроль (подтверждение соответствия) качества моющих средств.
6. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению моющих средств.

Тема 6. Парфюмерно-косметические товары

1. Общая характеристика и классификация парфюмерно-косметических товаров.
2. Особенности производства парфюмерно-косметических товаров.
3. Классификация и характеристика ассортимента парфюмерно-косметических товаров.
4. Свойства парфюмерно-косметических товаров и их показатели.
5. Контроль (подтверждение соответствия) качества парфюмерно-косметических товаров.
6. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению парфюмерно-косметических товаров.

Тема 7. Клеи

1. Понятие клеев и особенности их получения.
2. Классификация и характеристика ассортимента клеев.
3. Свойства клеев и их показатели.
4. Контроль (подтверждение соответствия) качества клеев.
5. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению клеев.

Тема 8. Смазочные материалы

1. Общая характеристика и принципы получения смазочных материалов.
2. Классификация и характеристика ассортимент смазочных материалов.
3. Свойства смазочных материалов и их показатели.
4. Контроль (подтверждение соответствия) качества смазочных материалов.
5. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению смазочных материалов.

Тема 9. Взрывчатые вещества и пиротехнические изделия

1. Общая характеристика взрывчатых веществ и пиротехнических изделий.
2. Классификация и характеристика ассортимента взрывчатых веществ и пиротехнических изделий.
3. Свойства взрывчатых веществ и пиротехнических изделий и их показатели.
4. Контроль (подтверждение соответствия) качества взрывчатых веществ и пиротехнических изделий.
5. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению взрывчатых веществ и пиротехнических изделий.

Модуль 3. Товароведение. Текстильные, кожевенные, обувные и меховые товары

Смысловой модуль 3.1. Товароведение. Текстильные товары

Тема 1. Текстильные волокна, текстильные нити и ткани

1. Текстильные волокна: понятие, классификация и характеристика ассортимента.
2. Текстильные нити: понятие, особенности производства, классификация и характеристика ассортимента.
3. Принципы получения, классификация и ассортимент тканей.
4. Свойства текстильных волокон, нитей, тканей и их показатели.

5. Контроль (подтверждение соответствия) качества текстильных волокон, нитей и тканей.
6. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению текстильных волокон, нитей и тканей.

Тема 2. Трикотажные и швейные товары

1. Особенности производства трикотажных и швейных товаров.
2. Классификация и характеристика ассортимента трикотажных и швейных товаров.
3. Свойства трикотажных и швейных товаров и их показатели.
4. Контроль (подтверждение соответствия) качества трикотажных и швейных товаров.
5. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению трикотажных и швейных товаров.

Смысловой модуль 3.2. Товароведение. Кожевенные и обувные товары

Тема 3. Кожевенные товары

1. Кожевенное сырье: классификация и характеристика основных видов.
2. Производство натуральных кож.
3. Классификация и характеристика ассортимента натуральных кож.
4. Свойства натуральных кож и их показатели.
5. Контроль (подтверждение соответствия) качества натуральных кож.
6. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению натуральных кож.

Тема 4. Обувные товары

1. Понятие обувных товаров. Детали обуви.
2. Производство обуви. Методы крепления низа обуви.
3. Классификация и характеристика ассортимента кожаной обуви.
4. Свойства кожаной обуви и их показатели.
5. Контроль (подтверждение соответствия) качества кожаной обуви.
6. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению кожаной обуви.

Смысловой модуль 3.3. Товароведение. Меховые товары

Тема 5. Меховое сырье и полуфабрикаты

1. Общая характеристика и классификация мехового сырья.
2. Особенности производства мехового полуфабриката.
3. Классификация и характеристика ассортимента мехового полуфабриката.
4. Свойства мехового полуфабриката и их показатели.
5. Контроль (подтверждение соответствия) качества мехового полуфабриката.
6. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению мехового полуфабриката.

Тема 6. Меховые изделия

1. Особенности проектирования меховых изделий и процесса скорняжно-пошивочного производства.
2. Классификация и характеристика ассортимента меховых изделий.
3. Свойства меховых изделий и их показатели.
4. Контроль (подтверждение соответствия) качества меховых изделий.
5. Контроль (подтверждение соответствия) качества меховых изделий.
6. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению меховых изделий.

Модуль 4. Товароведение. Товары хозяйственного назначения, электротовары и товары культурно-бытового назначения, транспортные средства

Смысловой модуль 4.1. Товароведение. Товары хозяйственного назначения

Тема 1. Стеклянные товары

1. Стекло: понятие, состав, классификация.
2. Особенности производства стеклянных товаров.
3. Классификация и характеристика ассортимента стеклянных товаров.
4. Контроль (подтверждение соответствия) качества стеклянных товаров.
5. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению стеклянных товаров.

Тема 2. Керамические товары

1. Понятие керамических товаров и особенности их производства.
2. Классификация и характеристика ассортимента керамических товаров.
3. Свойства керамических товаров и их показатели.
4. Контроль (подтверждение соответствия) качества керамических товаров.
5. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению керамических товаров.

Тема 3. Металлохозяйственные товары

1. Товары из металлов и сплавов на их основе: понятие, особенности производства.
2. Классификация и характеристика ассортимента металлохозяйственных товаров.
3. Свойства металлохозяйственных товаров и их показатели.
4. Контроль (подтверждение соответствия) качества металлохозяйственных товаров.
5. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению металлохозяйственных товаров.

Тема 4. Мебельные товары

1. Древесина и пиломатериалы: понятие, классификация и характеристика ассортимента.
2. Особенности производства мебельных товаров.
3. Классификация и характеристика ассортимента мебельных товаров.
4. Свойства мебельных товаров и их показатели.
5. Контроль (подтверждение соответствия) качества древесины и пиломатериалов, мебельных товаров.
6. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению древесины и пиломатериалов, мебельных товаров.

Смысловой модуль 4.2. Товароведение. Бытовые электротехнические товары

Тема 5. Бытовые электротехнические товары

1. Общая характеристика и классификация бытовых электротехнических товаров.
2. Свойства электротехнических товаров и их показатели.
3. Контроль (подтверждение соответствия) качества бытовых электротехнических товаров.
4. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению бытовых электротехнических товаров.

Смысловой модуль 4.3. Товароведение. Товары культурно-бытового назначения

Тема 6. Бумажно-беловые изделия, школьно-письменные и канцелярские товары, печатные изделия

1. Бумажно-беловые, школьно-письменные и канцелярские товары, печатные изделия: классификация и характеристика ассортимента.
2. Свойства бумажно-беловых, школьно-письменных и канцелярских товаров, печатных изделий и их показатели.
3. Контроль (подтверждение соответствия) качества бумажно-беловых, школьно-письменных и канцелярских товаров, печатных изделий.
4. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению бумажно-беловых, школьно-письменных и канцелярских товаров, печатных изделий.

Тема 7. Фотографические, радиоэлектронные товары, средства оргтехники

1. Фотографические, радиоэлектронные товары, средства оргтехники: классификация и характеристика ассортимента.
2. Свойства фотографических, радиоэлектронных товаров, средств оргтехники и их показатели.
3. Контроль (подтверждение соответствия) качества фотографических, радиоэлектронных товаров, средств оргтехники.
4. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению фотографических, радиоэлектронных товаров, средств оргтехники.

Тема 8. Игрушки

1. Игрушки: классификация и характеристика ассортимента.
2. Свойства игрушек и их показатели.
3. Контроль (подтверждение соответствия) качества игрушек.
4. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению игрушек.

Тема 9. Ювелирные товары и часы

1. Ювелирные товары и часы: классификация и характеристика ассортимента.
2. Свойства ювелирных товаров и часов и их показатели.
3. Контроль (подтверждение соответствия) качества ювелирных товаров и часов.
4. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению ювелирных товаров и часов.

Смысловой модуль 4.4. Товароведение. Товары для спорта и активного отдыха. Транспортные средства

Тема 10. Товары для спорта и активного отдыха

1. Товары для спорта и активного отдыха: классификация и характеристика ассортимента.
2. Свойства товаров для спорта и активного отдыха и их показатели.
3. Контроль (подтверждение соответствия) качества товаров для спорта и активного отдыха.
4. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению товаров для спорта и активного отдыха.

Тема 11. Транспортные средства

1. Транспортные средства: классификация и характеристика ассортимента.
2. Свойства транспортных средств и их показатели.
3. Контроль (подтверждение соответствия) качества транспортных средств.
4. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению транспортных средств.

Смысловой модуль 5.1. Товароведение. Пищевые продукты растительного происхождения

Тема 1. Злаки. Продукты мукомольно-крупяной промышленности

1. Злаки: классификация и характеристика ассортимента, свойства и их показатели.
2. Понятие и классификация продуктов мукомольно-крупяной промышленности.
3. Мука: классификация, особенности получения, характеристика ассортимента, свойства и их показатели.
4. Крупа: классификация, особенности получения, характеристика ассортимента, свойства и их показатели.
5. Контроль (подтверждение соответствия) качества продуктов мукомольно-крупяной промышленности.
6. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению продуктов мукомольно-крупяной промышленности.

Тема 2. Готовые продукты из зерна злаков, муки

1. Понятие и классификация продуктов из зерна злаков, муки.
2. Макаронные изделия: классификация, особенности получения, характеристика ассортимента, свойства и их показатели.
3. Хлебобулочные изделия: классификация, особенности получения, характеристика ассортимента, свойства и их показатели.
4. Контроль (подтверждение соответствия) качества готовых продуктов из зерна злаков, муки.
5. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению готовых продуктов из зерна злаков, муки.

Тема 3. Овощи и съедобные корнеплоды и клубнеплоды. Съедобные фрукты и орехи. Продукты переработки овощей, фруктов, орехов

1. Классификация и характеристика ассортимента овощей и съедобных корнеплодов и клубнеплодов, фруктов и орехов.
2. Контроль (подтверждение соответствия) качества овощей и съедобных корнеплодов и клубнеплодов, фруктов и орехов.
3. Понятие и особенности получения продуктов переработки овощей, фруктов, орехов.
4. Классификация и характеристика ассортимента продуктов переработки овощей, фруктов, орехов.
5. Контроль (подтверждение соответствия) качества продуктов переработки овощей, фруктов, орехов.
6. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению овощей и съедобных корнеплодов и клубнеплодов, фруктов, орехов и продуктов их переработки.

Тема 4. Сахар и кондитерские изделия из сахара. Какао и продукты из него. Мучные кондитерские изделия

1. Сахар: особенности получения, классификация и характеристика ассортимента.
2. Понятие, классификация и характеристика ассортимента кондитерских изделий из сахара.
3. Принципы получения, классификация и характеристика какао и продуктов из него.
4. Понятие мучных кондитерских изделий и основы их получения.
5. Классификация и характеристика ассортимента мучных кондитерских изделий.
6. Свойства сахара и кондитерских изделий из сахара, какао и продуктов из него, мучных кондитерских изделий.
7. Контроль (подтверждение соответствия) качества сахара и кондитерских изделий из сахара, какао и продуктов из него, мучных кондитерских изделий.

8. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению сахара и кондитерских изделий из сахара, какао и продуктов из него, мучных кондитерских изделий.

Тема 5. Кофе, чай и пряности

1. Кофе: классификация, особенности получения, характеристика ассортимента, свойства и их показатели.
2. Чай: классификация, особенности получения, характеристика ассортимента, свойства и их показатели.
3. Понятие классификация и характеристика ассортимента пряностей.
4. Свойства пряностей и их показатели.
5. Контроль (подтверждение соответствия) качества кофе, чая и пряностей.
6. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению кофе, чая и пряностей.

Тема 6. Алкогольные и безалкогольные напитки

1. Понятие, общая характеристика и классификация алкогольных и безалкогольных напитков.
2. Алкогольные напитки: особенности получения, характеристика ассортимента, свойства и их показатели.
3. Вина натуральные виноградные: классификация, особенности получения, характеристика ассортимента, свойства и их показатели.
4. Особенности получения и характеристика ассортимента безалкогольных напитков.
5. Свойства безалкогольных напитков и их показатели.
6. Контроль (подтверждение соответствия) качества алкогольных и безалкогольных напитков.
7. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению алкогольных и безалкогольных напитков.

Смысловой модуль 5.2. Товароведение. Пищевые продукты животного происхождения. Жиры и масла животного и растительного происхождения

Тема 7. Мясо и пищевые мясные субпродукты

1. Понятие и общая характеристика мяса и мясных субпродуктов.
2. Мясо крупного рогатого скота и свинина и их пищевые субпродукты: классификация, особенности обработки, характеристика ассортимента, свойства и их показатели.
3. Мясо домашней птицы и ее пищевые субпродукты: классификация, особенности получения, характеристика ассортимента, свойства и их показатели.
4. Контроль (подтверждение соответствия) качества мяса и пищевых мясных субпродуктов.
5. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению мяса и пищевых мясных субпродуктов.

Тема 8. Готовые продукты из мяса

1. Готовые продукты из мяса: понятие и классификация.
2. Колбасы и аналогичные продукты из мяса: классификация, особенности получения, характеристика ассортимента, свойства и их показатели.
3. Готовые или консервированные продукты из мяса, мясных субпродуктов и крови: классификация, особенности получения, характеристика ассортимента, свойства и их показатели.
4. Контроль (подтверждение соответствия) качества готовых продуктов из мяса, мясных субпродуктов и крови.
5. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию готовых продуктов из мяса, субпродуктов и крови.

Тема 9. Рыба и ракообразные, моллюски и прочие водные беспозвоночные. Готовая и консервированная рыба

1. Рыба свежая или охлаждённая, мороженая: классификация, особенности обработки, характеристика ассортимента, свойства и их показатели.
2. Общая характеристика, классификация и принципы обработки ракообразных, моллюсков и водных беспозвоночных.
3. Контроль (подтверждение соответствия) качества рыбы, моллюсков, ракообразных и водных беспозвоночных.
4. Понятие, классификация и характеристика ассортимента готовой или консервированной рыбы.
5. Свойства готовой или консервированной рыбы и их показатели.
6. Контроль (подтверждение соответствия) качества готовой и консервированной рыбы.
7. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию рыбы, ракообразных, моллюсков, водных беспозвоночных, готовой и консервированной рыбы.

Тема 10. Молочная продукция. Яйца птиц

1. Молоко и сливки несгущённые и без добавления сахара: классификация, принципы получения, характеристика ассортимента, свойства и показатели.
2. Молоко и сливки сгущенные и с добавлением сахара: классификация, принципы получения, характеристика ассортимента, свойства и показатели.
3. Сливочное масло и прочие жиры и масла, изготовленные из молока: классификация, принципы получения, характеристика ассортимента, свойства и показатели.
4. Свернувшиеся молоко и сливки: классификация, принципы получения, характеристика ассортимента, свойства и показатели.
5. Сыры и творог: классификация, принципы получения, характеристика ассортимента, свойства и показатели.
6. Яйца птиц: классификация, характеристика ассортимента, свойства и показатели.
7. Контроль (подтверждение соответствия) качества молочной продукции, яиц птиц.
8. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию молочной продукции, яиц птиц.

Тема 11. Жиры и масла животного и растительного происхождения

1. Понятие, общая характеристика, свойства и классификация жиров и масел животного и растительного происхождения.
2. Жиры животного происхождения: классификация, принципы получения, характеристика ассортимента, свойства и показатели.
3. Масла растительного происхождения: классификация, принципы получения, характеристика ассортимента, свойства и показатели.
4. Маргарин: классификация, принципы получения, характеристика ассортимента, свойства и показатели.
5. Контроль (подтверждение соответствия) качества жиров и масел животного и растительного происхождения
6. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию жиров и масел животного и растительного происхождения.

6. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Модуль 1. Товароведение. Теоретические основы товароведения. Бережливое производство. Топливные энергоносители (топливо). Руды и металлы. Средства производства

Название смысловых модулей и тем	Количество часов											
	очная форма						очно-заочная форма					
	всего	в том числе					всего	в том числе				
		л[1]	п[2]	лаб[3]	СР[4]	Пр[5]		л	п	лаб	СР	Пр
Смысловой модуль 1.1. Товароведение. Теоретические основы товароведения. Бережливое производство												
Тема 1. Понятие товароведения. Свойства товаров и требования к ним	32	8		8	16		32	6		6	20	
Тема 2. Качество и конкурентоспособность товаров	32	8		8	16		32	6		6	20	
Тема 3. Классификация и ассортимент товаров. Кодирование товаров	24	6		6	12		26	6		6	14	
Тема 4. Бережливое производство	8	2		2	4		10	2		2	6	
Итого по смысловому модулю 1.1	**96**	**24**		**24**	**48**		**100**	**20**		**20**	**60**	
Смысловой модуль 1.2. Товароведение. Топливные энергоносители (топливо). Средства производства												
Тема 5. Топливные энергоносители (топливо)	30	8		8	14		28	4		4	20	
Тема 6. Руды металлов	30	8		8	14		28	4		4	20	
Тема 7. Средства производства	28,2	8		8	12,2		27,4	4		4	19,4	
Итого по смысловому модулю 1.2	**88,2**	**24**		**24**	**40,2**		**83,4**	**12**		**12**	**59,4**	
Итого по смысловым модулям	**184,2**	**48**		**48**	**88,2**		**183,4**	**32**		**32**	**119,4**	
ИК	-					-	-					-
Катт	2,4					2,4	3,2					3,2
КЭ	2					2	2					2
Каттэк	0,4					0,4	0,4					0,4
Контроль	27					27	27					27
Всего часов	**216**	**48**		**48**	**88,2**	**31,8**	**216**	**32**		**32**	**119,4**	**32,6**

Примечания: 1. л – лекции;
2. п – практические (семинарские) занятия;
3. лаб – лабораторные занятия;
4. СР – самостоятельная работа;
5. Пр – прочие виды работы (ИК, Катт, КЭ, Каттэк);
6. ИК – индивидуальные консультации;
7. Катт – контактная работа на аттестацию в период теоретического обучения;
8. КЭ – консультации перед экзаменом
9. Каттэк – контактная работа на аттестацию в период экзаменационных сессий.

Модуль 2. Товароведение. Пластмассы и изделия из них. Химические товары

Название смысловых модулей и тем	Количество часов											
	очная форма						очно-заочная форма					
	всего	в том числе					всего	в том числе				
		л[1]	п[2]	лаб[3]	СР[4]	Пр[5]		л	п	лаб	СР	Пр
Смысловой модуль 2.1. Товароведение. Пластические массы и изделия из них												
Тема 1. Пластические массы	20	4		4	12		40	4		6	30	
Тема 2. Изделия из пластических масс	22	6		4	12		35	4		6	25	
Итого по смысловому модулю 2.1	**42**	**10**		**8**	**24**		**75**	**8**		**12**	**55**	
Смысловой модуль 2.2 Товароведение. Химические товары												
Тема 3. Красящие вещества, пигменты	21	6		6	9		18	3		2	13	
Тема 4. Лакокрасочные материалы	22	6		8	8		15,4	4		4	7,4	
Тема 5. Мыло и моющие средства	21	6		6	9		21	4		4	13	
Тема 6. Парфюмерно-косметические товары	21,2	6		6	9,2		21	4		4	7	
Тема 7. Клеи	18	4		4	10		15	3		2	10	
Тема 8. Смазочные материалы	21	6		6	9		12	3		2	7	
Тема 9. Взрывчатые, пиротехнические, горючие вещества	18	4		4	10		12	3		2	7	
Итого по смысловому модулю 2.2	**142,2**	**38**		**40**	**64,2**		**108,4**	**24**		**20**	**64,4**	
Итого по смысловым модулям	**184,2**	**48**		**48**	**88,2**		**183,4**	**32**		**32**	**119,4**	
ИК	-					-	-					-
Катт	2,4					2,4	3,2					3,2
КЭ	2					2	2					2
Каттэк	0,4					0,4	0,4					0,4
Контроль	27					27	27					27
Всего часов	**216**	**48**		**48**	**88,2**	**31,8**	**216**	**32**		**32**	**119,4**	**32,6**

Примечания: 1. л – лекции;
2. п – практические (семинарские) занятия;
3. лаб – лабораторные занятия;
4. СР – самостоятельная работа;
5. Пр – прочие виды работы (ИК, Катт, КЭ, Каттэк);
6. ИК – индивидуальные консультации;
7. Катт – контактная работа на аттестацию в период теоретического обучения;
8. КЭ – консультации перед экзаменом
9. Каттэк – контактная работа на аттестацию в период экзаменационных сессий.

Модуль 3. Товароведение. Текстильные, кожевенные, обувные и меховые товары

Название смысловых модулей и тем	Количество часов											
	очная форма						очно-заочная форма					
	всего	в том числе					всего	в том числе				
		л[1]	п[2]	лаб[3]	СР[4]	Пр[5]		л	п	лаб	СР	Пр
Смысловой модуль 3.1. Товароведение. Текстильные товары												
Тема 1. Текстильные волокна, текстильные нити и ткани	42	12		14	16		35	8		8	17	
Тема 2. Трикотажные и швейные товары	36	12		8	18		31	8		8	15	
Итого по смысловому модулю 3.1	**78**	**22**		**22**	**34**		**66**	**16**		**16**	**32**	
Смысловой модуль 3.2. Товароведение. Кожевенные и обувные товары												
Тема 3. Кожевенные товары	33	8		8	17		27	4		4	15	
Тема 4. Обувные товары	29	6		6	17		29	4		4	17	
Итого по смысловому модулю 3.2	**58**	**12**		**12**	**34**		**56**	**8**		**8**	**32**	
Смысловой модуль 3.3. Товароведение. Меховые товары												
Тема 5. Меховое сырье и полуфабрикаты	21	6		6	10		30	4		4	27	
Тема 6. Меховые изделия	21,3	6		6	10,2		33	4		4	28,4	
Итого по смысловому модулю 3.3	**42,3**	**14**		**14**	**20,2**		**63**	**8**		**8**	**55,4**	
Итого по смысловым модулям	**184,2**	**48**		**48**	**88.2**		**183,4**	**32**		**32**	**119,4**	
ИК	**-**	**-**		**-**		**-**	**-**	**-**		**--**		**-**
Катт	**2,4**					**2,4**	**3,2**					**3,2**
КЭ	**2**					**2**	**2**					**2**
Каттэк	**0,4**					**0,4**	**0,4**					**0,4**
Контроль	**27**					**27**	**27**					**27**
Всего часов:	**216**	**48**		**48**	**88.2**	**31,8**	**216**	**40**		**42**	**119,4**	**32,6**

Примечания: 1. л – лекции;
2. п – практические (семинарские) занятия;
3. лаб – лабораторные занятия;
4. СР – самостоятельная работа;
5. Пр – прочие виды работы (ИК, Катт, КЭ, Каттэк);
6. ИК – индивидуальные консультации;
7. Катт – контактная работа на аттестацию в период теоретического обучения;
8. КЭ – консультации перед экзаменом
9. Каттэк – контактная работа на аттестацию в период экзаменационных сессий.

Модуль 4. Товароведение. Товары хозяйственного назначения, электротовары и товары культурно-бытового назначения. Транспортные средства

Название смысловых модулей и тем	Количество часов											
	очная форма						очно-заочная форма					
	всего	в том числе					всего	в том числе				
		л[1]	п[2]	лаб[3]	СР[4]	Пр[5]		л	п	лаб	СР	Пр
Смысловой модуль 4.1. Товароведение. Товары хозяйственного назначения												
Тема 1. Стеклянные товары	22	6		6	10		19	2		2	15	
Тема 2. Керамические товары	22	6		6	10		19	2		2	15	

Название смысловых модулей и тем	Количество часов											
	очная форма						очно-заочная форма					
	всего	в том числе					всего	в том числе				
		л[1]	п[2]	лаб[3]	СР[4]	Пр[5]		л	п	лаб	СР	Пр
Тема 3. Металлохозяйственные товары	22	6		6	10		23	4		4	15	
Тема 4. Мебельные товары	22	6		6	10		19	2		2	15	
Итого по смысловому модулю 4.1	**88**	**24**		**24**	**40**		**80**	**10**		**10**	**60**	
Смысловой модуль 4.2. Товароведение. Бытовые электротехнические товары												
Тема 5. Бытовые электротехнические товары	36	8		8	20		32	6		6	20	
Итого по смысловому модулю 4.2	**36**	**8**		**8**	**20**		**32**	**6**		**6**	**20**	
Смысловой модуль 4.3. Товароведение. Товары культурно-бытового назначения												
Тема 6. Товары бумажно-беловые, канцелярские товары, печатные изделия	22	6		6	10		28	4		4	20	
Тема 7. Фотографические, радиоэлектронные товары, средства оргтехники	22	6		6	10		24	2		2	20	
Тема 8. Игрушки	18	4		4	10		24	2		2	20	
Тема 9. Ювелирные товары и часы	26	8		8	10		28	4		4	20	
Итого по смысловому модулю 4.3	**88**	**24**		**24**	**40**		**104**	**12**		**12**	**80**	
Смысловой модуль 4.4. Товароведение. Товары для спорта и активного отдыха. Транспортные средства												
Тема 10. Товары для спорта и активного отдыха	18	4		4	10		19	2		2	15	
Тема 11. Транспортные средства	25,4	4		4	17,4		20,4	2		2	16,4	
Итого по смысловому модулю 4.4	**43,4**	**8**		**8**	**27,4**		**39,4**	**4**		**4**	**31,4**	
Итого по смысловым модулям	**255,7**	**64**		**64**	**127,4**		**255,4**	**32**		**32**	**191,4**	
Катт	**3,2**					**3,2**	**5,2**					**5,2**
Контроль	**27**					**27**	**27**					**27**
КЭ	**2**					**2**	**2**					**2**
Каттэк	**0,4**					**0,4**	**0,4**					**0,4**
Всего часов:	**288**	**64**		**64**	**127,4**	**32,6**	**288**	**32**		**32**	**191,4**	**36,4**

Примечания: 1. л – лекции;

2. п – практические (семинарские) занятия;
3. лаб – лабораторные занятия;
4. СР – самостоятельная работа;
5. Пр – прочие виды работы (ИК, Катт, КЭ, Каттэк);

6. ИК – индивидуальные консультации;
7. Катт – контактная работа на аттестацию в период теоретического обучения;
8. КЭ – консультации перед экзаменом
9. Каттэк – контактная работа на аттестацию в период экзаменационных сессий.

Модуль 5. Товароведение. Пищевые продукты (пищевые продукты растительного и животного происхождения)

Название смысловых модулей и тем	Количество часов											
	очная форма обучения						очно-заочная форма обучения					
	всего	в том числе					всего	в том числе				
		л[1]	п[2]	лаб[3]	Ср[4]	ПР[5]		л	п	лаб	Ср	Пр
Смысловой модуль 5.1. Товароведение. Пищевые продукты. Продукты растительного происхождения												
Тема 1. Злаки. Продукты мукомольно-крупяной промышленности	23	6	-	6	11		20	2	-	2	16	
Тема 2. Готовые продукты из зерна злаков, муки	21	4	-	6	11		23	4	-	4	15	
Тема 3. Овощи и съедобные корнеплоды и клубнеплоды. Съедобные фрукты и орехи. Продукты переработки овощей, фруктов, орехов	19	4	-	6	9		20	2	-	2	16	
Тема 4. Сахар и кондитерские изделия из сахара. Какао и продукты из него. Мучные кондитерские изделия	23	6	-	6	11		23	4	-	4	15	
Тема 5. Кофе, чай и пряности	19	6	-	4	9		20	2	-	2	16	
Тема 6. Алкогольные и безалкогольные напитки	21,2	6		4	11,2		20,2	2		2	16,2	
Итого по смысловому модулю 5.1	**126,2**	**32**	**-**	**32**	**62,2**		**126,2**	**16**	**-**	**16**	**94,2**	
Смысловой модуль 5.2. Товароведение. Пищевые продукты. Продукты животного происхождения. Жиры и масла животного и растительного происхождения												
Тема 7. Мясо и пищевые мясные субпродукты	23	6	-	6	11		24	2	-	2	20	
Тема 8. Готовые продукты из мяса	27	8	-	8	11		26	4	-	4	18	
Тема 9. Рыба и ракообразные, моллюски и прочие водные беспозвоночные. Готовая или консервированная	26	6	-	6	14		26	4	-	4	18	

Название смысловых модулей и тем	Количество часов											
	очная форма обучения						очно-заочная форма обучения					
	всего	в том числе					всего	в том числе				
		л[1]	п[2]	лаб[3]	Ср[4]	ПР[5]		л	п	лаб	Ср	Пр
рыба												
Тема 10. Молочная продукция. Яйца птиц	31	8	-	8	15		26	4	-	4	18	
Тема 11. Жиры и масла животного и растительного происхождения	19,2	4	-	4	11,2		24,2	2	-	2	20,2	
Итого по смысловому модулю 5.2	**126,2**	**32**	**-**	**32**	**62,2**		**126,2**	**16**	**-**	**16**	**94,2**	
ИК	**1**					**1**	**1**					**1**
Катт	**5,2**					**5,2**	**5,2**					**5,2**
Срэк	**-**					**-**						**-**
КЭ	**2**					**2**	**2**					**2**
Каттэк	**0,4**					**0,4**	**0,4**					**0,4**
Контроль	**27**					**27**	**27**					**27**
Всего часов	**288**	**64**		**64**	**124,4**	**35,6**	**288**	**32**		**32**	**188,4**	**35,6**

Примечания: 1. л – лекции;
2. п – практические (семинарские) занятия;
3. лаб – лабораторные занятия;
4. СР – самостоятельная работа;
5. Пр – прочие виды работы (ИК, Катт, КЭ, Каттэк);
6. ИК – индивидуальные консультации;
7. Катт – контактная работа на аттестацию в период теоретического обучения;
8. КЭ – консультации перед экзаменом
9. Каттэк – контактная работа на аттестацию в период экзаменационных сессий.

7. ТЕМЫ СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	очно-заочная форма
1	Учебным планом не предусмотрено		
….			
Всего:			

8. ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

Модуль 1. Товароведение. Теоретические основы. Бережливое производство. Топливные энергоносители (топливо). Руды и металлы. Средства производства

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	очно-заочная форма
1	Изучение основополагающих терминов товароведения	4	2
2	Изучение показателей свойств товаров и требований к ним	4	4
3	Изучение порядка контроля и оценки качества товаров	8	6
4	Изучение правил, методов и признаков классификации и кодирования товаров	6	6
5	Изучение современных методов повышения	2	2

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	очно-заочная форма
	эффективности организации производства		
6	Изучение ассортимента и контроль качества топливных энергоносителей (топлива)	8	4
7	Изучение ассортимента и контроль качества руд металлов и сплавов на их основе	8	4
8	Изучение ассортимента средств производства	8	4
Всего:		48	32

Модуль 2. Товароведение. Пластмассы и изделия из них. Химические товары

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	очно-заочная форма
1	Изучение ассортимента пластических масс и изделий из них	4	6
2	Контроль качества изделий из пластических масс	4	6
3	Изучение ассортимента красящих веществ и пигментов	6	2
4	Контроль качества лакокрасочных материалов	8	4
5	Изучение ассортимента и контроль качества мыла и моющих средств	6	4
6	Изучение ассортимента парфюмерно-косметических товаров	6	4
7	Контроль качества клеящих материалов	4	2
8	Изучение показателей качества смазочных материалов	6	2
9	Изучение показателей качества взрывчатых, пиротехнических, горючих веществ и требования к ним	4	2
Всего:		48	32

Модуль 3. Товароведение. Текстильные, кожевенные, обувные и меховые товары

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	очно-заочная форма
1	Изучение ассортимента текстильных волокон, текстильных нитей и тканей	8	4
2	Контроль качества текстильных волокон, текстильных нитей и тканей	6	4
3	Изучение ассортимента трикотажных и швейных товаров	4	2
4	Контроль качества трикотажных и швейных товаров	4	4
5	Изучение ассортимента кожевенных товаров	4	2
6	Контроль качества кожевенных товаров	4	2
7	Изучение ассортимента обувных товаров	4	4
8	Контроль качества обувных товаров	4	2
9	Изучение ассортимента мехового сырья и полуфабрикатов	4	2
10	Контроль качества мехового сырья и полуфабрикатов	2	2

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	очно-заочная форма
11	Изучение ассортимента меховых изделий	2	2
12	Контроль качества меховых изделий	2	2
Всего:		48	32

Модуль 4. Товароведение. Товары хозяйственного назначения, электротовары и товары культурно-бытового назначения, транспортные средства

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	очно-заочная форма
1	Изучение ассортимента и контроль качества стеклянных товаров	6	2
2	Изучение ассортимента и контроль качества керамических товаров	6	2
3	Изучение ассортимента и контроль качества металлохозяйственных товаров	6	4
4	Изучение ассортимента и контроль качества мебельных товаров	6	2
5	Изучение ассортимента и контроль качества бытовых электротехнических товаров	8	6
6	Изучение ассортимента и контроль качества товаров бумажно-беловых, картона, канцелярских товаров. Печатные изделия: изучение ассортимента, потребительских свойств и их показателей	6	4
7	Изучение ассортимента и контроль качества фотографических, радиоэлектронных товаров, средств оргтехник	6	2
8	Изучение ассортимента и контроль качества игрушек	4	2
9	Изучение ассортимента и контроль качества ювелирных товаров и часов	8	4
10	Изучение ассортимента и контроль качества товаров для спорта и активного отдыха	4	2
11	Изучение ассортимента и контроль качества транспортных средств	4	2
Всего:		64	32

Модуль 5. Товароведение. Пищевые продукты (пищевые продукты растительного и животного происхождения)

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	очно-заочная форма
1	Изучение ассортимента и контроль качества злаков и продуктов мукомольно-крупяной промышленности	6	2
2	Изучение ассортимента и контроль качества готовых продуктов из зерна злаков, муки	4	4
3	Изучение ассортимента и контроль качества овощей, фруктов и продуктов их переработки	4	2
4	Изучение ассортимента и контроль качества сахара, кондитерских изделий из сахара и мучных кондитерских изделий	6	4
5	Изучение ассортимента и контроль качества кофе,	6	2

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	очно-заочная форма
	чая и пряностей		
6	Изучение ассортимента и контроль качества алкогольных и безалкогольных напитков	6	2
7	Изучение ассортимента и контроль качества мяса и пищевых мясных субпродуктов	6	2
8	Изучение ассортимента и контроль качества готовых продуктов из мяса	8	4
9	Изучение ассортимента и контроль качества свежей, готовой и консервированной рыбы	6	4
10	Изучение ассортимента и контроль качества молочной продукция	8	4
11	Изучение ассортимента и контроль качества жиров и масел животного и растительного происхождения	4	2
Всего:		64	32

9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Модуль 1. Товароведение. Теоретические основы. Бережливое производство. Топливные энергоносители (топливо). Руды и металлы. Средства производства

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	очно-заочная форма
1	Изучение основополагающих понятий товароведения	16	20
2	Нормативные методы определения показателей свойств товаров	16	20
3	Требования нормативных документов к показателям качества товаров	12	14
4	Сущность концепции «бережливое производство» и основные виды потерь	4	6
5	Требования нормативных документов к топливным материалам	14	20
6	Методы определения качества топливных материалов	14	20
7	Методы определения качества руд и металлов	12,2	19,4
Всего:		88,2	119,4

Модуль 2. Товароведение. Пластмассы и изделия из них. Химические товары

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	очно-заочная форма
1	Показатели свойств пластических масс и нормативные требования к ним	12	30
2	Дефекты пластических масс, причины их появления, влияние на качество готовых изделий	12	25
3	Показатели свойств красящих веществ, пигментов и нормативные требования к ним	9	13
4	Показатели свойств лакокрасочных материалов и нормативные требования к ним	8	7,4
5	Показатели свойств моющих средств и нормативные требования к ним	9	13

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	очно-заочная форма
6	Дефекты моющих средств, причины их появления, влияние на их качество	9,2	7
7	Показатели свойств клеев и нормативные требования к ним	10	10
8	Показатели свойств смазочных материалов и нормативные требования к ним	9	7
9	Показатели свойств взрывчатых, пиротехнических, горючих веществ и нормативные требования к ним	10	7
Всего		88,2	119,4

Модуль 3. Товароведение. Текстильные, кожевенные, обувные и меховые товары

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	очно-заочная форма
1	Контроль качества текстильных волокон, текстильных нитей и тканей: – изучить классификацию показателей свойств и качества текстильных волокон, текстильных нитей и тканей – изучить нормативные требования к качеству текстильных волокон, текстильных нитей и тканей – изучить стандартные методики определения показателей свойств текстильных нитей и тканей	16	17
2	Изучение ассортимента трикотажных и швейных товаров: – изучить термины и определения трикотажных изделий Контроль качества трикотажных и швейных товаров: – изучить классификацию показателей свойств и качества трикотажных и швейных изделий – изучить требования к качеству трикотажных полотен, трикотажных и швейных изделий – изучить стандартные методики определения показателей свойств трикотажных полотен и изделий	18	15
4	Дефекты кожевенных и обувных товаров, причины их появления, влияние на качество. Принципы сортировки кожевенных и обувных товаров: – изучить классификацию сырьевых и производственных дефектов кож и причины их возникновения – изучить нормативные требования к качеству кожевенных и обувных товаров; – изучить стандартные методики определения показателей свойств кожевенных и обувных товаров	17 17	15 17
5	Сортировка меховых полуфабрикатов и изделий.	10	27

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	очно-заочная форма
	Пороки меховых полуфабрикатов. Группировка меховых изделий по сортам и группам пороков: – изучить классификацию показателей свойств и качества меховых полуфабрикатов и изделий – изучить требования к качеству меховых полуфабрикатов и изделий – изучить стандартные методики определения показателей свойств меховых полуфабрикатов и изделий	10,2	28,4
Всего:		88,2	119,4

Модуль 4. Товароведение. Товары хозяйственного назначения, электротовары и товары культурно-бытового назначения, транспортные средства

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	очно-заочная форма
1	Стандартные методики определения показателей качества стеклянных изделий	10	15
2	Требования нормативных документов к качеству керамических товаров	10	15
3	Дефекты металлохозяйственных товаров, причины их появления, влияние на качество	10	15
4	Методы определения качества мебельных товаров	10	15
5	Требования нормативных документов к электротехническим бытовым товарам	20	20
6	Методы определения качества товаров бумажно-беловых, картона, канцелярских товаров, печатных изделий	10	20
7	Сложнотехнические товары: классификация, характеристика ассортимента, свойства и их показатели	10	20
8	Требования нормативных документов к качеству игрушек	10	20
9	Требования нормативных документов к качеству ювелирных товаров и часов	10	20
10	Требования нормативных документов к товарам для спорта и активного отдыха	10	15
11	Требования нормативных документов к транспортным средствам	17,4	16,4
Всего:		127,4	191,4

Модуль 5. Товароведение. Пищевые продукты (пищевые продукты растительного и животного происхождения)

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	очно-заочная форма
1	Злаки. Продукты мукомольно-крупяной промышленности	11	16
2	Готовые продукты из зерна злаков, муки	11	15
3	Овощи и съедобные корнеплоды и клубнеплоды. Съедобные фрукты и орехи. Продукты переработки	9	16

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	очно-заочная форма
	овощей, фруктов, орехов		
4	Сахар и кондитерские изделия из сахара. Какао и продукты из него. Мучные кондитерские изделия	11	15
5	Кофе, чай и пряности	9	16
6	Алкогольные и безалкогольные напитки	11,2	16,2
7	Мясо и пищевые мясные субпродукты	11	20
8	Готовые продукты из мяса	11	18
9	Рыба и ракообразные, моллюски и прочие водные беспозвоночные. Готовая или консервированная рыба	14	18
10	Молочная продукция. Яйца птиц	15	18
11	Жиры и масла животного и растительного происхождения	11,2	20,2
Всего:		124,4	188,4

10. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

В ходе реализации дисциплины используются следующие дополнительные методы обучения, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в зависимости от их индивидуальных особенностей:

1) для глухих и слабослышащих:

- лекции оформляются в виде электронного документа;
- письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
- зачёт проводится в письменной форме на компьютере; возможно проведение в форме тестирования.

2) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- лекции оформляются в виде электронного документа;
- письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
- зачёт проводится в письменной форме на компьютере; возможно проведение в форме тестирования.

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающихся устанавливается с учётом их индивидуальных психофизических особенностей. Промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения предусматривается использование технических средств, необходимых в связи с индивидуальными особенностями обучающихся. Технические средства могут быть предоставлены ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ», а также могут использоваться собственные технические средства.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

1) для глухих и слабослышащих:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;

2) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа.

11. СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Модуль 1. Товароведение. Теоретические основы. Бережливое производство. Топливные энергоносители (топливо). Руды и металлы. Средства производства.

Система оценивания по дисциплине, изучаемой в очной форме обучения

Форма контроля	**Максимальное количество баллов**	
	За одну работу	**Всего**
Текущий контроль		40
– устный или письменный опрос (темы № 1-7)	2	14
– разноуровневые задачи и задания (работы № 1-7)	2	14
− тестирование (ТМК 1, ТМК 2)	6	12
Промежуточная аттестация	экзамен	60
Итого за семестр	100	

Система оценивания по дисциплине, изучаемой в очно-заочной форме обучения

Форма контроля	**Максимальное количество баллов**	
	За одну работу	**Всего**
Текущий контроль		40
– устный или письменный опрос (темы № 1-7)	2	14
– разноуровневые задачи и задания (работы № 1-7)	2	14
− тестирование (ТМК 1, ТМК 2)	6	12
Промежуточная аттестация	экзамен	60
Итого за семестр	100	

Модуль 2. Товароведение. Пластмассы и изделия из них. Химические товары.

Система оценивания по дисциплине, изучаемой в очной форме обучения

Форма контроля	**Максимальное количество баллов**	
	За одну работу	**Всего**
Текущий контроль		
– устный или письменный опрос (темы № 1, 2, 3, 5, 7, 9)	2	12
– разноуровневые задачи и задания (темы № 1, 2, 4, 6, 8, 9)	2	12
– тестирование (ТМК 1, ТМК 2)	8	16
Промежуточная аттестация	экзамен	60
Итого за семестр	100	

Система оценивания по дисциплине, изучаемой в очно-заочной форме обучения

Форма контроля	**Максимальное количество баллов**	
	За одну работу	**Всего**
Текущий контроль		40
– устный или письменный опрос	2	12
– разноуровневые задачи и задания	2	12
– тестирование	8	16
Промежуточная аттестация	экзамен	60
Итого за семестр	100	

Модуль 3. Товароведение. Текстильные, кожевенные, обувные и меховые товары

Система оценивания по дисциплине, изучаемой в очной и очно-заочной формах обучения

Форма контроля	**Максимальное количество баллов**	
	За одну работу	**Всего**
Модуль 3. Товароведение. Текстильные, кожевенные, обувные и меховые товары		
Текущий контроль – доклад (темы 1-5) – разноуровневые задачи и задания (темы 1,2, 4, 5,6) – устный опрос (темы № 1, 2, 3, 4, 6) − тестирование (ТМК 1, ТМК 2, ТМК 3)	 2 2 1 5	 10 10 5 15
Промежуточная аттестация	*экзамен*	*60*
Итого за семестр	100	

Модуль 4. Товароведение. Товары хозяйственного назначения, электротовары и товары культурно-бытового назначения, транспортные средства

Система оценивания по дисциплине, изучаемой в очной и очно-заочной формах обучения

Модуль 4. Товароведение. Товары хозяйственного назначения, электротовары и товары культурно-бытового назначения, транспортные средства		
Текущий контроль – дискуссия, собеседование (темы 1-11) – разноуровневые задачи и задания (темы 1-11) − тестирование (ТМК 1, ТМК 2, ТМК 3, ТМК 4)	 1 1 4,5	 11 11 18
Промежуточная аттестация	экзамен	60
Итого за семестр	100	

Модуль 5. Товароведение. Пищевые продукты (пищевые продукты растительного и животного происхождения)

Система оценивания по дисциплине, изучаемой в очной форме обучения

Форма контроля	**Максимальное количество баллов**	
	За одну работу	**Всего**
Текущий контроль – устный или письменный опрос (темы № 1, 3, 5, 7, 9, 11) – разноуровневые задачи и задания (темы № 2, 4, 6, 8, 10, 11) – тестирование (ТМК 1, ТМК 2)	 2 2 8	 12 12 16
Промежуточная аттестация	экзамен	60
Итого за семестр	100	

Система оценивания по дисциплине, изучаемой в очно-заочной форме обучения

Форма контроля	**Максимальное количество баллов**	
	За одну работу	**Всего**
Текущий контроль – устный или письменный опрос (темы № 1, 3, 5, 7, 9, 11) – разноуровневые задачи и задания (темы № 2, 4, 6, 8, 10, 11) – тестирование (ТМК 1, ТМК 2)	 2 2 8	 12 12 16
Промежуточная аттестация	экзамен	60
Итого за семестр	100	

Вопросы для подготовки к экзамену

Модуль 1. Товароведение. Теоретические основы. Бережливое производство. Топливные энергоносители (топливо). Руды и металлы. Средства производства

1. Понятие, цель и задачи товароведения. Объект и предмет товароведения.
2. Требования к товарам: понятие, классификация и характеристика.
3. Понятие и классификация свойств товаров. Показатели и характеристики свойства товаров.
4. Химические, физические, физико-химические, биологические свойства товаров.
5. Потребительские свойства товаров (социальные, функциональные, эргономические, эстетические, безопасности и надежности) и их показатели.
6. Классификация товаров. Методы классификации. Признаки классификации товаров.
7. Кодирование товаров. Конкурентоспособность товаров.
8. Ассортимент товаров: понятие, показатели.
9. Качество: понятие, показатели и характеристики.
10. Факторы, влияющие на формирование качества товаров.
11. Факторы, влияющие на сохранение качества товаров.
12. Контроль и оценка качества товаров. Уровень качества и методы его определения.
13. Показатели качества товаров, их классификация и характеристика.
14. Контроль качества товаров и процедура его проведения.
15. Конкурентоспособность товаров и методы ее определения.
16. Концепция бережливого производства и ее характеристика.
17. Цели бережливого производства.
18. Виды потерь и методы их устранения.
19. Методы диагностики скрытых потерь.
20. Основные принципы бережливого производства.
21. Методы бережливого производства.
22. Стратегия кайдзен и ее характеристика.
23. Инструменты бережливого производства.
24. Управление потоком создания ценности.
25. Пирамида совершенствования Toyota.
26. Понятие о топливе и его классификация. Состав и свойства топлива.
27. Классификация, ассортимент и потребительские свойства твердого топлива.
28. Контроль и оценка качества твердого топлива.
29. Классификация, ассортимент и потребительские свойства угля.
30. Контроль и оценка качества угля.
31. Классификация, ассортимент и потребительские свойства газообразного топлива.
32. Контроль и оценка качества газообразного топлива.
33. Классификация, ассортимент и потребительские свойства автомобильных бензинов.
34. Контроль и оценка качества автомобильных бензинов.
35. Классификация, ассортимент и потребительские свойства дизельного топлива.
36. Контроль и оценка качества дизельного топлива.
37. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению топлива.
38. Классификация, ассортимент и потребительские свойства моторных, трансмиссионных масел и масел технического назначения.
39. Контроль и оценка качества моторных, трансмиссионных масел и масел технического назначения.
40. Строение металлов и сплавов на их основе. Методы исследования структуры металлов и сплавов на их основе.
41. Классификация, ассортимент и потребительские свойства металлических сплавов.
42. Контроль и оценка качества металлических сплавов.
43. Классификация, ассортимент и потребительские свойства руд и металлов.
44. Контроль и оценка качества руд и металлов.
45. Классификация, ассортимент и потребительские свойства металлов и сплавов на их основе.

46. Контроль и оценка качества металлов и сплавов на их основе.
47. Классификация, ассортимент и потребительские свойства цветных металлов.
48. Контроль и оценка качества цветных металлов.
49. Классификация, ассортимент и потребительские свойства черных металлов
50. Контроль и оценка качества черных металлов.
51. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению металлов и сплавов на их основе
52. Понятие о средствах производства и их классификация.
53. Классификация, ассортимент и потребительские свойства электрических машин.
54. Контроль и оценка качества электрических машин.
55. Классификация, ассортимент и потребительские свойства энергетического и общепромышленного оборудования.
56. Контроль и оценка качества энергетического и общепромышленного оборудования.
57. Классификация, ассортимент и потребительские свойства обрабатывающего оборудования и инструментов, измерительных приборов.
58. Контроль и оценка качества обрабатывающего оборудования и инструментов, измерительных приборов.
59. Классификация, ассортимент и потребительские свойства складского оборудования и подшипников.
60. Контроль и оценка качества складского оборудования и подшипников.

Вопросы для подготовки к экзамену

Модуль 2. Товароведение. Пластмассы и изделия из них. Химические товары.

1. Классификация полимерных материалов. Карбоцепные и гетероцепные полимеры, их групповая характеристика.
2. Методы синтеза (получения) полимерных материалов. Физическое и фазовое состояние полимеров. Кристаллизация и стеклование.
3. Основные методы переработки пластмасс. Переработка пластмасс в изделия как один из основных факторов формирования качества изделий.
4. Виды дефектов изделий, возникающие при их изготовлении. Причины возникновения дефектов в изделиях из пластмасс.
5. Полиолефины, получение, свойства, области применения.
6. Поливинилхлорид и сополимеры винилхлорида, их получение, свойства, области применения.
7. Полимеры и сополимеры на основе стирола. Основные виды стирольных пластиков, их получение, свойства, применение.
8. Акриловые смолы. Полиметилметакрилат, методы синтеза, основные свойства, области применения.
9. Фторопласты (политетрафторэтилен, политрифторхлорэтилен), их получение, свойства, применение. Методы получения изделий из них.
10. Поливиниловый спирт, поливинилацетат. Свойства, способы получения, области применения.
11. Фенопласты. Фенолформальдегидные смолы, их типы, получение, свойства, методы изготовления изделий из фенопластов.
12. Аминоальдегидные смолы, свойства, методы получения изделий из них.
13. Полиэфирные полимеры (полиэтилентерефталат, поликарбонат). Свойства, области применения.
14. Эпоксидные смолы, методы получения смол и изделий на их основе. Основные свойства, области применения.
15. Кремнийорганические полимеры и олигомеры. Способы получения, свойства, области применения.
16. Искусственные полимерные материалы на основе производных целлюлозы, их свойства и применение.

17. Химические превращения полимеров при переработке, эксплуатации и хранении (термодеструкция, окисление, фотодеструкция, сшивание и др.). Старение полимерных материалов.

18. Характеристика ассортимента изделий из пластмасс.

19. Контроль качества изделий из пластмасс.

20. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению пластических масс и изделий из пластических масс.

21. Склеивание материалов. Понятие о клеях и склеивании. Адгезия и когезия. Современные теории природы адгезии.

22. Клеи и их классификация.

23. Клеи растительного и животного происхождения. Основные свойства, области применения.

24. Синтетические клеи. Влияние состава клеев и состояния поверхности склейки на прочность склеивания.

25. Требования к качеству клеев и клеящих швов.

26. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению клеев.

27. Лакокрасочные материалы, их состав и общие свойства. Требования к лакокрасочным композициям.

28. Классификация и системы обозначения лакокрасочных композиций.

29. Основные исходные материалы, применяемые для изготовления лакокрасочных систем, предъявляемые к ним требования.

30. Олифы натуральные и синтетические, их получение, свойства.

31. Лаки. Классификация, виды и свойства.

32. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению лакокрасочных материалов.

33. Краски. Ассортимент красок, свойства.

34. Пигменты, их классификация и общие свойства.

35. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению растительных, животных, синтетических красящих веществ.

36. Поверхностно-активные вещества (ПАВ). Природа ПАВ. Теория моющего действия.

37. Мыла. Сырье для получения мыл. Хозяйственные и туалетные мыла. Требования к качеству мыл.

38. Синтетические моющие средства (СМС). Ассортимент и свойства СМС. Показатели качества СМС.

39. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению моющих средств.

40. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению моющих средств.

41. Парфюмерно-косметические товары. Ассортимент и свойства парфюмерно-косметических товаров. Показатели качества парфюмерно-косметических товаров.

42. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению парфюмерно-косметических товаров.

43. Смазочные материалы: характеристика ассортимента, свойства и их показатели.

44. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению смазочных материалов.

45. Общая характеристика взрывчатых веществ и пиротехнических изделий.

46. Классификация и характеристика ассортимента взрывчатых веществ.

47. Классификация и характеристика ассортимента пиротехнических изделий.

48. Свойства взрывчатых веществ и их показатели.

49. Свойства пиротехнических изделий и их показатели.

50. Контроль (подтверждение соответствия) качества взрывчатых веществ и пиротехнических изделий.

Вопросы для подготовки к экзамену

Модуль 3. Товароведение. Текстильные, кожевенные, обувные и меховые товары

1. Текстильные товары: основные понятия, назначение. Требования, предъявляемые к текстильным товарам.
2. Классификация и общая характеристика текстильных волокон.
3. Натуральные волокна, их получение, состав, строение, свойства, назначение.
4. Химические волокна, их состав, получение, строение, свойства, назначение.
5. Формирование ассортимента и качества тканей в процессе прядения. Общая схема процесса прядения. Особенности прядения льна, шерсти, шелка.
6. Виды пряжи и нитей, их значение в формировании современного ассортимента и конкурентоспособности готовых текстильных изделий.
7. Ткачество как фактор формирования ассортимента и качества тканей. Принципы получения тканей на ткацком станке. Тенденции обновления ткацкого оборудования.
8. Классификация и характеристика ткацких переплетений и их влияние на формирование ассортимента и качества тканей.
9. Формирование ассортимента и свойств тканей в процессе отделочного производства. Общие операции отделки тканей и их влияние на формирование ассортимента и качества готовых изделий. Специфика отделки льняных, шерстяных и шелковых тканей и ее влияние на формирование их ассортимента и качества.
10. Классификация тканей. Понятие стандартной и торговой классификации. Кодирование тканей.
11. Классификация и характеристика ассортимента хлопчатобумажных тканей и пути его обновления.
12. Классификация и характеристика ассортимента льняных тканей и штучных изделий.
13. Классификация и характеристика ассортимента шерстяных тканей.
14. Классификация и характеристика ассортимента шелковых тканей.
15. Стандартизация и оценка качества тканей и штучных изделий. Виды стандартов на ткани и штучные изделия; объекты стандартизации.
16. Показатели свойств и качества тканей, методы их определения.
17. Оценка уровня качества и конкурентоспособности текстильных товаров.
18. Пороки тканей, причины их появления, влияние на качество изделий. Принципы сортировки тканей.
19. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению текстильных волокон, нитей и тканей.
20. Швейные товары: понятие и назначение. Классификация швейных изделий.
21. Требования, предъявляемые к одежде.
22. Классификация и общая характеристика материалов, используемых для изготовления швейных товаров. Общие требования, предъявляемые к ним.
23. Классификация, общая характеристика ассортимента, свойств нетканых, пленочных, слоистых (дублированных) материалов, искусственных и натуральных мехов и кож, используемых в производстве швейных товаров.
24. Вспомогательные материалы для изготовления одежды. Требования, предъявляемые к ним. Общая характеристика видового ассортимента. Значение в формировании качества, конкурентоспособности и ассортимента готовой одежды.
25. Размерная типология населения для массового производства одежды. Особенности размерной типологии детей. Размерно-ростовочные стандарты.
26. Промышленное проектирование одежды. Моделирование и конструирование как основные процессы проектирования одежды. Требования к модели и конструкции одежды.
27. Особенности проектирования одежды из трикотажа, нетканых дублированных, пленочных материалов, из натуральных искусственных мехов и кож.
28. Подготовительные и основные операции раскройного процесса производства, способы соединения деталей и узлов и их влияние на формирование потребительных свойств одежды.

29. Формирование качества одежды в процессе влажно-тепловой обработки и заключительно-отделочных операций.

30. Классификация швейных и трикотажных товаров. Стандартная, торговая классификация. Кодирование швейных и трикотажных товаров.

31. Швейные товары. Общая характеристика и группировка.

32. Характеристика ассортимента швейной бытовой, спортивной, производственной и форменной одежды.

33. Ассортимент швейных изделий, не относящихся к одежде.

34. Размерно-ростовочно-полнотный ассортимент одежды, основы его построения.

35. Свойства швейных изделий, показатели свойств и методы их определения.

36. Контроль и оценка качества швейных изделий.

37. Трикотажные товары: понятие, назначение. Трикотажные полотна. Принципиальные отличия трикотажа от тканей и нетканых материалов по структуре и свойствам.

38. Показатели строения трикотажного полотна и методы их определения. Сырье для производства трикотажа (волокнистый состав, структура, отделка).

39. Формирование структуры и свойств трикотажного полотна в процессе вязания на поперечновязальных и основовязальных машинах различного класса различными видами переплетений.

40. Классификация и характеристика ассортимента трикотажных полотен.

41. Классификация и характеристика верхних, бельевых, чулочно-носочных, перчаточных изделий, головных уборов и шарфов. Размещение их производства.

42. Качество одежды. Номенклатура показателей качества швейных и трикотажных изделий. Методы определения показателей качества.

43. Контроль качества швейной одежды. Виды контроля. Методы и порядок контроля качества готовых швейных изделий.

44. Принципы сортировки швейных и трикотажных товаров. Порядок определения и контроля сортности швейных и трикотажных товаров.

45. Классификация и характеристика пороков, причин появления, влияния на качество швейных и трикотажных товаров.

46. Маркировка швейных и трикотажных товаров. Цели, виды маркировки, основные реквизиты, назначение. Маркировка размеров одежды.

47. Складывание и упаковывание швейных и трикотажных товаров.

48. Транспортирование и хранение швейных и трикотажных товаров.

49. Классификация и характеристика кожевенного сырья.

50. Строение шкур животных. Краткая характеристика структуры коллагена.

51. Способы консервирования кожевенного сырья и их влияние на свойства готовой кожи.

52. Подготовительные процессы и операции кожевенного производства, их сущность и влияние на свойства кожи.

53. Механизм процесса дубления. Способы минерального дубления и их влияние на свойства кожи. Способы органического дубления и их влияние на свойства кожи.

54. Отделка жестких кож для низа обуви.

55. Отделка мягких кож для верха обуви и подкладки. Покрывное крашение облагороженных кож.

56. Микроструктура кожи и ее химический состав.

57. Обувные материалы: понятие, назначение. Классификация натуральных кож.

58. Характеристика ассортимента кож для низа обуви.

59. Характеристика ассортимента кож для верха обуви.

60. Характеристика ассортимента подкладочных обувных кож.

61. Характеристика ассортимента искусственных материалов для низа обуви.

62. Характеристика ассортимента искусственных кож для верха и подкладки в обуви.

63. Характеристика ассортимента синтетических кож.

64. Характеристика ассортимента искусственных материалов для жестких внутренних и промежуточных деталей обуви.

65. Свойства и показатели качества кож.
66. Обувь кожаная: понятие, назначение. Системы нумерации кожаной обуви.
67. Виды и детали кожаной обуви. Предварительная подготовка деталей обуви к их скреплению.
68. Пошив (сборка) заготовки верха обуви. Способы формования заготовки и их влияние на свойства обуви.
69. Способы крепления низа и их влияние на свойства обуви.
70. Классификация и характеристика ассортимента кожаной обуви.
71. Показатели свойств кожаной обуви и методы их определения.
72. Контроль качества кожаной обуви.
73. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение обуви кожаной.
74. Резиновая обувь: основная функция, материалы, детали. Способы производства резиновой обуви (клеевой, штампование, формование). Способы производства полимерной обуви (из пластмасс).
75. Характеристика ассортимента и контроль качества резиновой обуви.
76. Валяная обувь: сырье, производство, свойства, характеристика ассортимента, экспертиза качества.
77. Меховое сырьё. Общие требования; классификация; источники поступления.
78. Виды биологической изменчивости волосяного и кожного покровов шкурок животных, их влияние на качество меха.
79. Формирование потребительских свойств меховых полуфабрикатов в процессе выделки. Виды отделки меховых полуфабрикатов, их влияние на потребительские свойства.
80. Меховые полуфабрикаты: классификация, свойства (волосяного покрова, кожевой ткани и шкурки в целом), характеристика ассортимента.
81. Принципы сортировки меховых полуфабрикатов и изделий из них.
82. Характеристика ассортимента и свойств каракулево-мерлушечного и смушкового полуфабриката; особенности сортировки.
83. Контроль и оценка качества меховых полуфабрикатов.
84. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение меховых полуфабрикатов.
85. Характеристика факторов, влияющих на формирование качества меховых изделий (моделирование и конструирование, скорняжные пошивочные операции и т.д.).
86. Меховые изделия: классификация, характеристика ассортимента.
87. Показатели свойств меховых изделий и методы их определения.
88. Контроль и оценка качества меховых изделий.
89. Упаковка, маркировка, транспортирование, хранение меховых изделий.
90. Уход за меховыми изделиями.

Вопросы для подготовки к экзамену
Модуль 4. Товароведение. Товары хозяйственного назначения, электротовары и товары культурно-бытового назначения, транспортные средства

1. Характеристика процесса производства стекла.
2. Классификация и групповая характеристика ассортимента стеклянных изделий.
3. Дефекты стеклянных изделий, причины их возникновения.
4. Требования к качеству изделий из стекла.
5. Маркировка, упаковка, транспортирование, хранение изделий из стекла.
6. Керамические товары: общая характеристика свойств. Классификация керамических изделий.
7. Факторы, влияющие на формирование потребительских свойств керамических изделий.
8. Дефекты керамических изделий, причины их возникновения.
9. Изделия из фарфора: классификация и характеристика ассортимента.
10. Дефекты изделий из фарфора, причины возникновения.
11. Изделия из фаянса: классификация и характеристика ассортимента.

12. Изделия из майолики: классификация и характеристика ассортимента.
13. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение керамических изделий.
14. Факторы формирования потребительских свойств металлохозяйственных товаров.
15. Классификация металлов и сплавов для изготовления металлохозяйственных товаров.
16. Черные металлы и их свойства.
17. Цветные металлы и их свойства.
18. Способы производства металлохозяйственных товаров.
19. Классификация и групповая характеристика ассортиментов металлохозяйственных товаров.
20. Контроль качества металлохозяйственных товаров.
21. Маркировка, упаковка, транспортирование, хранение металлохозяйственных товаров.
22. Современные защитные и декоративные покрытия металлохозяйственных товаров: виды, назначение, влияние на долговечность.
23. Конструкционные материалы для производства мебели.
24. Способы производства как факторы формирования потребительских свойств и ассортимент мебели.
25. Классификация и групповая характеристика ассортимента мебели.
26. Общие требования к качеству мебели.
27. Показатели качества мебели и методы их определения.
28. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение мебельных изделий.
29. Современные тенденции в дизайне и материалах (МДФ, ДСП, массив) при производстве корпусной и мягкой мебели.
30. Классификация и характеристика ассортимента электробытовых товаров.
31. Потребительские свойства электробытовых товаров и их показатели.
32. Требования к качеству электробытовых товаров.
33. Энергоэффективность бытовой техники: классы, маркировка, значимость для потребителя.
34. Особенности маркировки и безопасности (защита от поражения током) электротоваров.
35. Классификация и характеристика ассортимента школьно-письменных и канцелярских товаров.
36. Общие принципы производства товаров культурного назначения.
37. Особенности производства школьно-письменных и канцелярских изделий.
38. Потребительские свойства культтоваров (на примере канцелярских).
39. Требования к качеству бумажно-беловых товаров.
40. Требования к качеству школьно-письменных и канцелярских товаров.
41. Классификация товаров культурно-бытового назначения.
42. Классификация и характеристика ассортимента бытовой радиоэлектронной аппаратуры.
43. Классификация и характеристика ассортимента фототоваров.
44. Особенности производства отдельных видов бытовой радиоэлектронной аппаратуры.
45. Особенности производства фотографических товаров.
46. Требования к качеству радиоэлектронных товаров.
47. Требования к качеству фотографических товаров.
48. Цифровая и аналоговая фототехника: сравнительная характеристика потребительских свойств.
49. Игрушки: педагогическая и потребительская классификация ассортимента.
50. Материалы для производства игрушек: виды, требования безопасности.
51. Требования к качеству и безопасности игрушек (механическая, химическая, пожарная безопасность).
52. Контроль (подтверждение соответствия) качества игрушек. Сертификация.
53. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение игрушек.
54. Ювелирные товары: классификация, характеристика ассортимента.
55. Клеймение ювелирных изделий.

56. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение ювелирных изделий.
57. Контроль качества ювелирных изделий.
58. Потребительские свойства часов и их показатели.
59. Классификация и ассортимент часов.
60. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению часов.
61. Контроль качества часов.
62. Вставки в ювелирных изделиях: виды драгоценных, полудрагоценных и поделочных камней, их характеристики.
63. Классификация и характеристика ассортимента спортивных и туристических товаров.
64. Классификация и характеристика ассортимента охотничьих и рыболовецких товаров.
65. Особенности производства товаров для спорта и туризма.
66. Требования к качеству товаров для спорта и туризма (надежность, безопасность, эргономичность).
67. Требования к качеству охотничьих и рыболовецких товаров.
68. Материалы, применяемые для изготовления спортивного инвентаря (композиты, полимеры, специальные сплавы).
69. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению товаров для спорта и активного отдыха.
70. Классификация и потребительские свойства тренажеров для домашнего использования.
71. Классификация и ассортимент транспортных средств.
72. Потребительские свойства и показатели качества транспортных средств.
73. Требования к качеству транспортных средств.
74. Требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению транспортных средств.
75. Эксплуатационные характеристики транспортных средств

Вопросы для подготовки к экзамену

Модуль 5. Товароведение. Пищевые продукты (пищевые продукты растительного и животного происхождения)

1. Злаки: сырьё, особенности получения, классификация, ассортимент, требования к качеству, дефекты и причины их возникновения, правила хранения.
2. Принципы и методы получения муки
3. Мука пшеничная: ассортимент, требования к качеству, дефекты и причины их возникновения, правила хранения.
4. Мука ржаная: ассортимент, требования к качеству, дефекты и причины их возникновения, правила хранения.
5. Принципы и методы получения круп
6. Классификация и ассортимент круп
7. Макаронные изделия: классификация, основы получения, ассортимент, требования к качеству, дефекты и причины их возникновения, правила хранения.
8. Основы производства хлебобулочных изделий
9. Хлеб: классификация, ассортимент, требования к качеству, дефекты и причины их возникновения, правила хранения.
10. Булочные изделия: классификация, ассортимент, требования к качеству, дефекты и причины их возникновения, правила хранения.
11. Пищевые концентраты: классификация, ассортимент, требования к качеству, дефекты и причины их возникновения, правила хранения.
12. Сухарные и бараночные изделия: классификация, ассортимент, требования к качеству, дефекты и причины их возникновения, правила хранения.
13. Классификация свежих плодов и овощей
14. Клубнеплоды: особенности строения и химического состава, классификация, оценка качества (сортамент), специфика хранения, болезни и дефекты.

15. Корнеплоды: особенности строения и химического состава, классификация, оценка качества (сортамент), специфика хранения, болезни и дефекты.

16. Капустные овощи: особенности строения и химического состава, классификация, оценка качества (сортамент), специфика хранения, болезни и дефекты.

17. Семечковые фрукты: особенности строения и химического состава, классификация, оценка качества (сортамент), специфика хранения, болезни и дефекты.

18. Косточковые фрукты: особенности строения и химического состава, классификация, оценка качества (сортамент), специфика хранения, болезни и дефекты.

19. Ягоды: особенности строения и химического состава, классификация, оценка качества (сортамент), специфика хранения, болезни и дефекты.

20. Принципы и методы консервирования овощей, фруктов и ягод

21. Сахар: классификация, ассортимент, требования к качеству, дефекты и причины их возникновения, правила хранения.

22. Шоколад: классификация, ассортимент, требования к качеству, дефекты и причины их возникновения, правила хранения.

23. Карамель и конфеты: классификация, ассортимент, требования к качеству, дефекты и причины их возникновения, правила хранения. Товароведная характеристика мармелада

24. Мармеладно-пастильные изделия: классификация, ассортимент, требования к качеству, дефекты и причины их возникновения, правила хранения.

25. Мучнистые кондитерские изделия: классификация, ассортимент, требования к качеству, дефекты и причины их возникновения, правила хранения.

26. Принципы и основы получения чая

27. Классификация и ассортимент чаёв

28. Оценка качества чая, дефекты и пороки чая, причины их возникновения.

29. Кофе: классификация, основы получения, ассортимент, требования к качеству, дефекты и причины их возникновения, правила хранения.

30. Классификация и общая характеристика пряностей

31. Безалкогольные напитки: классификация, основы получения, ассортимент, требования к качеству, дефекты и причины их возникновения, правила хранения.

32. Виноградные вина: классификация, ассортимент, требования к качеству, дефекты и причины их возникновения, правила хранения.

33. Классификация мяса убойных животных и птицы

34. Принципы, методы и способы холодильной обработки мяса и птицы

35. Понятие и классификация колбас

36. Специфика получения колбас

37. Варёные колбасные изделия: классификация, ассортимент, оценка качества, дефекты и причины их возникновения, правила хранения.

38. Копчёные колбасы: классификация, ассортимент, оценка качества, дефекты и причины их возникновения, правила хранения.

39. Консервы из мяса: классификация, основы получения, ассортимент, оценка качества, дефекты и причины их возникновения, правила хранения.

40. Общая характеристика семейств промысловых рыб

41. Принципы и методы обработки свежей товарной рыбы

42. Рыба, консервированная солью: классификация, основы получения, ассортимент, оценка качества, дефекты и причины их возникновения, правила хранения.

43. Копчёная рыба: классификация, основы получения, ассортимент, оценка качества, дефекты и причины их возникновения, правила хранения.

44. Консервы и пресервы из рыбы, моллюсков, ракообразных: классификация, способы получения, характеристика ассортимента и контроль качества.

45. Молоко питьевое: свойства, принципы и методы обработки, классификация и ассортимент, контроль качества, дефекты и пороки, правила хранения.

46. Кисломолочные напитки: классификация, основы получения, ассортимент, требования к качеству, дефекты и причины их возникновения, правила хранения.

47. Творог: классификация, основы получения, ассортимент, требования к качеству, дефекты и причины их возникновения, правила хранения.

48. Молочные консервы: классификация, основы получения, ассортимент, требования к качеству, дефекты и причины их возникновения, правила хранения.

49. Понятие и классификация сычужных сыров

50. Твёрдые сычужные сыры: основы получения, характеристика ассортимента, оценка качества, дефекты и причины их возникновения, правила хранения.

51. Мягкие сычужные сыры: основы получения, характеристика ассортимента, оценка качества, дефекты и причины их возникновения, правила хранения.

52. Сливочное масло: классификация, основы получения, ассортимент, требования к качеству, дефекты и причины их возникновения, правила хранения.

53. Общая характеристика, свойства и классификация пищевых жиров

54. Жиры животного происхождения: классификация, основы получения, ассортимент, требования к качеству, дефекты и причины их возникновения, правила хранения.

55. Масла растительного происхождения: классификация, основы получения, ассортимент, требования к качеству, дефекты и причины их возникновения, правила хранения.

12. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Модуль 1. Товароведение. Теоретические основы. Бережливое производство. Топливные энергоносители (топливо). Руды и металлы. Средства производства

Очная, очно-заочная формы обучения (экзамен)

Максимальное количество баллов за текущий контроль и самостоятельную работу							**Максимальная сумма баллов**		
Смысловой модуль № 1.1				**Смысловой модуль № 1.2**			**Текущий контроль**	**Экзамен**	**Все виды учебной деятельности**
Т1	Т2	Т3	Т4	Т5	Т6	Т7			
6	6	6	4	6	6	6	40	60	100

Модуль 2. Товароведение. Пластмассы и изделия из них. Химические товары

Очная, очно-заочная формы обучения (экзамен)

Максимальное количество баллов за текущий контроль и самостоятельную работу									**Максимальная сумма баллов**		
Смысловой модуль № 2.1		Смысловой модуль № 2.2							**Текущий контроль**	**Экзамен**	**Все виды учебной деятельности**
Т1	Т2	Т3	Т4	Т5	Т6	Т7	Т8	Т9			
5	5	3	3	3	4	4	2	8	40	60	100

Модуль 3. Товароведение. Текстильные, кожевенные, обувные и меховые товары

Очная, очно-заочная формы обучения (экзамен)

Максимальное количество баллов за текущий контроль и самостоятельную работу						**Максимальная сумма баллов**		
Смысловой модуль № 3.1		**Смысловой модуль № 3.1**		**Смысловой модуль № 3.3**		**Текущий контроль**	**Экзамен**	**Все виды учебной деятельности**
Т1	Т 2	Т 3	Т 4	Т 5	Т 6			
8	7	5	8	5	7	40	60	100

Модуль 4. Товароведение. Товары хозяйственного назначения, электротовары и товары культурно-бытового назначения, транспортные средства

Очная, очно-заочная формы обучения (экзамен)

Максимальное количество баллов за текущий контроль и самостоятельную работу										**Максимальная сумма баллов**		
Смысловой модуль № 4.1				**Смысловой модуль № 4.2**	**Смысловой модуль № 4.3**				**Смысловой модуль № 4.4**	**Текущий контроль**	**Экзамен**	**Все виды учебной деятельности**
Т1	Т2	Т3	Т4	Т5	Т6	Т7	Т8	Т9	Т10	Т11	40	60	100
4	3	3	4	6	4	3	3	4	3	3			

Модуль 5. Товароведение. Пищевые продукты (пищевые продукты растительного и животного происхождения)

Очная, очно-заочная формы обучения (экзамен)

Максимальное количество баллов за текущий контроль и самостоятельную работу											**Максимальная сумма баллов**		
Смысловой модуль № 5.1						**Смысловой модуль № 5.2**					**Текущий контроль**	**Экзамен**	**Все виды учебной деятельности**
Т1[1]	Т2	Т 3	Т 4	Т 5	Т6	Т7	Т8	Т9	Т10	Т11	40	60	100
3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4			

Примечание. Т1, Т2, ... Т11 – номера тем соответствующих смысловых модулей

Очная, очно-заочная формы обучения (курсовая работа)

Основная часть, балл	Оформление, балл	Защита работы, балл	Максимальная сумма баллов
60	15	25	100

Государственная шкала оценивания академической успеваемости

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	По государственной шкале
90-100	5 «отлично»
75-89	4 «хорошо»
60-74	3 «удовлетворительно»
менее 60	2 «неудовлетворительно»

13. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература:

Модуль 1. Товароведение. Теоретические основы. Бережливое производство. Топливные энергоносители (топливо). Руды и металлы. Средства производства

1. Райкова Е. Ю. Теоретические основы товароведения и экспертизы : учебник / Е. Ю. Райкова. – Москва : Дашков и К, 2021. – 412 с. – ISBN 978-5-394-04343-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/229823.
2. Теоретические основы товароведения непродовольственных товаров : учебник для бакалавров / Ш. Ш. Магомедов. – 4-е изд. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2022. – 322 с.» (Магомедов, Ш. Ш. Теоретические основы товароведения непродовольственных товаров : учебник / Ш. Ш. Магомедов. – 4-е изд. – Москва : Дашков и К, 2022. – ISBN 978-5-394-04400-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/277550.
3. Еремеева Н. В. Теоретические основы товароведения : учебное пособие / Н. В. Еремеева. – 2-е изд. – Москва : Дашков и К, 2021. – 252 с. – ISBN 978-5-394-04171-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/173996.

Модуль 2. Товароведение. Пластмассы и изделия из них. Химические товары.

1. Аксенова, Л. И. Товароведение непродовольственных товаров : учебное пособие / Л. И. Аксенова, Н. А. Сариева, Г. В. Герлиц. - 2-е изд., испр. и доп. - Минск : РИПО, 2022. - 454 с. - ISBN 978-985-895-053-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1916360 (дата обращения: 04.03.2026). – Режим доступа: по подписке.
2. Панова, А. В. Товароведение в таможенном деле : учебное пособие / А.В. Панова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 214 с. — (Высшее образование: Специалитет). — DOI 10.12737/1134545. - ISBN 978-5-16-016396-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2102666 (дата обращения: 04.03.2026). – Режим доступа: по подписке.
3. Чалых, Т. И. Товароведение однородных групп непродовольственных товаров : учебник / Т. И. Чалых, Е. Л. Пехташева, Е. Ю. Райкова [и др.] ; под ред. Т. И. Чалых, Н. В. Умалёновой. - 6-е изд., стер. - Москва : Дашков и К, 2023. - 760 с. - ISBN 978-5-394-05150-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2084684 (дата обращения: 04.03.2026). – Режим доступа: по подписке.

Модуль 3. Товароведение. Текстильные, кожевенные, обувные и меховые товары

1. Славнова Т. П. Товароведение и экспертиза одежно-обувных и пушно-меховых товаров Славнова, Т. П. Товароведение и экспертиза одежно-обувных и пушно-меховых товаров : учебное пособие для бакалавров / Т. П. Славнова ; под редакцией С. А. Вилковой. – 2-е изд. – Москва : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2019. – 168 с. – ISBN 978-5-394-03223-3. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: https://www.iprbookshop.ru/83151.html
2. Товароведение и экспертиза швейных, трикотажных и текстильных товаров : учебное пособие / И. Ш. Дзахмишева, С. И. Балаева, М. В. Блиева, Р. М. Алагирова ; под редакцией И. Ш. Дзахмишевой. – 6-е изд. – Москва : Дашков и К, 2019. – 345 с. – ISBN 978-5-394-03085-7. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: https://www.iprbookshop.ru/85321.html .
3. Текстильное материаловедение : учебное пособие / А. В. Куличенко, И. В. Андреева, Е. В. Бызова [и др.] ; под редакцией А. В. Куличенко. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2018. – 109 с. – ISBN 978-5-7937-1599-7. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: https://www.iprbookshop.ru/102973.html.

Модуль 4. Товароведение. Товары хозяйственного назначения, электротовары и товары культурно-бытового назначения, транспортные средства

1. Калачев, С. Л. Товароведение и экспертиза транспортных средств личного пользования : учебник / С. Л. Калачев. – Москва : Дашков и К°, 2018. – 312 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496069. – Библиогр.: с. 294-296. – ISBN 978-5-394-01060-6. – Текст : электронный.
2. Ходыкин, А. А. Товароведение и экспертиза культтоваров : товары для спорта и активного отдыха : учебник : [16+] / А. А. Ходыкин, А. П. Ходыкин. – 4-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2018. – 350 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573116– Библиогр.: с. 345 - 346. – ISBN 978-5-394-01735-3. – Текст : электронный.
3. Алексеева, Н. Н. Таможенное товароведение технически сложных товаров : учебное пособие / Н. Н. Алексеева, А. А. Глухоманова, Л. А. Новицкая. – Владивосток : Владивостокский филиал Российской таможенной академии, 2009. – 120 с. – ISBN 978-5-9590-0522-1. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: https://www.iprbookshop.ru/25795.html
4. Поливанова, Т. М. Товароведение и экспертиза ювелирных товаров : учебное пособие / Т. М. Поливанова, А. М. Матюшин. – Москва : Российская таможенная академия, 2013. – 152 с. – ISBN 978-5-9590-0749-2. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: https://www.iprbookshop.ru/69822.html
5.

Модуль 5. Товароведение. Пищевые продукты (пищевые продукты растительного и животного происхождения)

1. Грибанова, И. В. Товароведение : учебное пособие : [16+] / И. В. Грибанова, Л. И. Первойкина. – Минск : РИПО, 2019. – 360 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599938 . – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-503-909-0. – Текст : электронный.
2. Микулович, Л.С. Товароведение продовольственных товаров : учебник : утверждено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебника для учащихся учреждений, обеспечивающих получение профессионально-технического образования, по учебной специальности «Торговое дело» / Л.С. Микулович. – 4-е изд., исправлен. – Минск : Вышэйшая школа, 2010. – 392 с. : ил. – ISBN 978-985-06-1876-4. – Режим доступа: Локальная компьютерная сеть НБ ДОННУЭТ. – Текст : электронный.
3. Кажаева, О. И. Товароведение и экспертиза продовольственных товаров : учебное пособие / О. И. Кажаева, Л. А. Манихина. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 211 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/24347.html. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Дополнительная литература:

Модуль 1. Товароведение. Теоретические основы. Топливные энергоносители (топливо). Руды и металлы. Средства производства

1. Зонова Л. Н. Теоретические основы товароведения и экспертизы : учебное пособие / Л. Н. Зонова, Л. В. Михайлова, Е. Н. Власова. – 3-е изд., стер. – Москва : Дашков и К, 2022. – 192 с. – ISBN 978-5-394-03581-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/277547.
2. Петрище Ф. А. Теоретические основы товароведения и экспертизы : учебник / Ф. А. Петрище. – 5-е изд. . – Москва : Дашков и К, 2017. – 508 с. – ISBN 978-5-394-01879-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/93492 (дата обращения: 11.01.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Модуль 2. Товароведение. Пластмассы и изделия из них. Химические товары.

1. Зонова Л. Н. Теоретические основы товароведения и экспертизы [Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавров / Л. Н. Зонова, Л. В. Михайлова, Е. Н. Власова. – Электрон.текстовые данные. – М. : Дашков и К, 2016. – 192 c. – 978-5-394-02407-8. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/60521.html.

Модуль 3. Товароведение. Текстильные, кожевенные, обувные и меховые товары

1. Товароведение и экспертиза текстильных изделий бытового назначения : учебное пособие / Е. В. Бызова, А. В. Куличенко, Г. Г. Лебедева [и др.] ; под редакцией А. В. Куличенко. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2017. – 103 c. – ISBN 978-5-7937-1395-5. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: https://www.iprbookshop.ru/102692.html.
2. Кучинская Л. В. Товароведение и экспертиза пушно-мехового сырья, полуфабрикатов и готовых изделий в таможенном деле [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. В. Кучинская, Е. В. Красильникова. – Электрон. текстовые данные. – М. : Российская таможенная академия, 2016. – 92 c. – 978-5-9590-0896-3. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/69821.html.
3. Товароведение. Одежно-обувные товары : учебное пособие / В. Е. Сыцко, Л. В. Целикова, К. И. Локтева, М. И. Дрозд ; под редакцией В. Е. Сыцко. – Минск : Вышэйшая школа, 2016. – 320 c. – ISBN 978-985-06-2700-1. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: https://www.iprbookshop.ru/90842.html.
4. Товароведение и экспертиза в таможенном деле. Том II. Непродовольственные товары [Электронный ресурс] : учебник / С. Н. Гамидуллаев [и др.]. – Электрон.текстовые данные. – СПб. : Троицкий мост, 2014. – 668 c. – 978-5-904406-18-9. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/40948.html.
5. Товароведение непродовольственных товаров [Электронный ресурс] : учебник / В. Е. Сыцко [и др.]. – Электрон.текстовые данные. – Минск: Вышэйшая школа, 2009. – 671 c. – 978-985-06-1689-0. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20156.html.

Модуль 4. Товароведение. Товары хозяйственного назначения, электротовары и товары культурно-бытового назначения, транспортные средства

1. Товароведение однородных групп непродовольственных товаров : учебник / Т. И. Чалых, Е. Л. Пехташева, Е. Ю. Райкова [и др.] ; под ред. Т. И. Чалых, Н. В. Умаленовой. – 5-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 760 с. : ил., табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684508. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04780-0. – Текст : электронный.
2. Вилкова, С. А. Товароведение и экспертиза хозяйственных товаров : учебное пособие / С. А. Вилкова. – Москва : Дашков и К, 2021. – 498 с. – ISBN 978-5-394-04178-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/229892.
3. Товароведение. Культурно-хозяйственные товары : учебное пособие / В. Е. Сыцко, Т. И. Цыбранкова, Т. Ф. Марцинкевич [и др.] ; под редакцией В. Е. Сыцко. – Минск : Вышэйшая школа, 2016. – 352 c. – ISBN 978-985-06-2699-8. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: https://www.iprbookshop.ru/90843.html
4. Товароведение однородных групп товаров. Ювелирные товары : учебное пособие / Е. Г. Кащенко, О. М. Калиева, Т. Ф. Мельникова, И. С. Янё. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. – 152 c. – ISBN 978-5-7410-1587-2. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: https://www.iprbookshop.ru/69960.html

Модуль 5. Товароведение. Пищевые продукты (пищевые продукты растительного и животного происхождения)

1. Криштафович, Д. В. Товароведение и экспертиза в таможенном деле вкусовых товаров : практикум / Д. В. Криштафович, В. И. Криштафович. — Москва : Российская таможенная академия, 2020. — 78 с. — ISBN 978-5-9590-1143-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/105668.html. — Режим доступа: для авторизир. Пользователей.
2. Резниченко, И. Ю. Товароведение и экспертиза однородных групп продовольственных товаров : товароведение и экспертиза мучных кондитерских изделий. Учебное пособие / И. Ю. Резниченко. — Кемерово : Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2014. — 203 с. — ISBN 978-5-89289-855-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/61281.html. — Режим доступа: для авторизир. Пользователей.
3. Петрище, Ф. А. Теоретические основы товароведения и экспертизы : учебник : [16+] / Ф. А. Петрище. – 5-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2018. – 508 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496152. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-01879-4. – Текст : электронный.
4. Товароведение и экспертиза в таможенном деле : учебник / Н. Н. Алексеева, Н. В. Берлова, Т. Д. Мамедова [и др.] ; под редакцией Н. В. Берлова. — Владивосток : Владивостокский филиал Российской таможенной академии, 2010. — 512 с. — ISBN 978-5-9590-0562-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/25801.html. — Режим доступа: для авторизир. Пользователей.
5. Елисеева, Л. Г. Экспертиза и товароведение однородных групп продовольственных товаров : учебник / Л. Г. Елисеева. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Дашков и К, 2024. — 886 с. — ISBN 978-5-394-05428-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/392435. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Товароведение, экспертиза в таможенном деле : учебное пособие для вузов / А. В. Виноградова, О. Г. Котоменкова, Т. Б. Петрова [и др.] ; под редакцией Е. Л. Богдановой. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2017. — 390 с. — ISBN 978-5-4377-0022-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/144991.html. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Учебно-методические издания:

1. Товароведение (Модуль 1. Товароведение. Теоретические основы товароведения. Топливные энергоносители (топливо). Руды и металлы. Средства производства) [Электронный ресурс]: метод. рекомендации для самост. изуч. дисциплины и вып. контрольных работ для обуч. фак. маркетинга, торговли и таможен. дела напр. подгот. 38.03.07 Товароведение (Профиль: Товароведение и экспертиза в таможенном деле) очной и заочной форм обучения / Ю. В. Котыляк; М-во образования и науки Донец. Народ. Респ., Гос. орг. высш. проф. образования «Донец. нац. ун-т экономки и торговли им. М. Туган-Барановского», каф. таможен. дела и эксперт. товаров – Донецк : ДОННУЭТ, 2021. – 33 с.
2. Товароведение (Модуль 1. Теоретические основы товароведения. Топливные энергоносители (топливо). Руды и металлы. Средства производства) : опорный конспект лекций для обучающихся направления подготовки 38.03.07 Товароведение (Профиль: Товароведение и экспертиза в таможенном деле) очной и очно-заочной форм обучения / Н. И. Осипенко, С. Л. Захарова, Ю. В. Котыляк ; М-во науки и высш. образования РФ ; Федер. государств. бюдж. образоват. учрежд. высш. образования «Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. М. Туган-Барановского», каф. таможен. дела и эксперт. товаров. – Донецк : ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ», 2024. – 160 с.

3. Товароведение и экспертиза в таможенном деле (Модуль 1. Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров): метод. указания к выполн. лаб. работ для обучающихся фак. таможен. дела спец. 38.05.02 Таможенное дело, специализации «Таможенные платежи и валютное регулирование» очн. формы обуч. / Н. И. Осипенко, С. Л. Захарова, Ю. В. Котыляк; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ», каф. таможенного дела и экспертизы товаров. – Донецк: ДОННУЭТ, 2023. – 53 с.
4. Товароведение (Модуль 2. Товароведение. Пластмассы и изделия из них. Химические товары) : опорный конспект лекций для обучающихся очной и заочной форм обучения направления подготовки 38.03.07 Товароведение (Профиль: Товароведение и экспертиза в таможенном деле) / А. М. Куделина ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Донецкий национальный университети экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского ; Кафедра таможенного дела и экспертизы товаров. – Донецк : ДОННУЭТ, 2024. – 192 с.
5. Товароведение (Модуль 2. Товароведение. Пластмассы и изделия из них. Химические товары) : метод. рекомендации к выполн. лабор. работ для обучающихся фак. таможен. дела направления подготовки 38.03.07 Товароведение (Профиль: Товароведение и экспертиза в таможенном деле) всех форм обучения / А. М. Куделина; М-во науки и высш. образования РФ; Федер. государств. бюдж. образоват. учрежд. высш. образования «Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. М. Туган-Барановского», каф. таможен. дела и эксперт. товаров. – Донецк : ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ», 2023. – 77 с.
6. Товароведение (Модуль 2. Товароведение. Пластмассы и изделия из них. Химические товары) : метод. указания для самостоятельного изучения дисциплины и выполнения контрольных работ для обучающихся факультета таможенного дела направления подготовки 38.03.07 Товароведение (Профиль: Товароведение и экспертиза в таможенном деле) очной и очно-заочной форм обучения / А. М. Куделина; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского ; Кафедра таможенного дела и экспертизы товаров. – Донецк : ДОННУЭТ, 2024. – 82 с.
7. Товароведение конспект лекций для студентов факультета маркетинга, торговли и таможенного делана правления подготовки 38.03.07 Товароведение (профиль «Товароведение и экспертиза в таможенном деле»)всех форм обучения и для слушателей дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Товароведение и экспертиза в таможенном деле», / Н. И. Осипенко, Т. А. Пешко; ГО ВПО «Донецк.нац. ун-т экономики и торговли им. М. Туган-Барановского», каф. экспертизы в там. деле. – Донецк: [ДонНУЭТ], 2018. – 187 с.
8. Товароведение (Модуль 3): метод. указания к выполн. лаб. работ для обучающихся фак. маркетинга, торговли и таможен. дела направления подготовки 38.03.07 Товароведение (Профиль: Товароведение и экспертиза в таможенном деле) / Н. И. Осипенко, Т. А. Пешко, В. С. Козлов; М-во образования и науки Донец. Народ. Респ., Гос. орг. высш. проф. образования «Донец. нац. ун-т экономки и торговли им. М. Туган-Барановского», каф. таможенного дела и экспертизы товаров. – Донецк: ДОННУЭТ, 2021. – 73 с.
9. Товароведение (Модуль 3): метод. указания для самост. изуч. учебн. дисципл. для обучающ. фак. маркетинга, торговли и таможен. дела направления подготовки 38.03.07 Товароведение (Профиль: Товароведение и экспертиза в таможенном деле) / Н. И. Осипенко, Т.А. Пешко; М-во образования и науки Донец. Народ. Респ., Гос. орг. высш. проф. образования «Донец.нац. ун-т экономки и торговли им. М. Туган-Барановского», каф. таможенного дела и экспертизы товаров. – Донецк: ДОННУЭТ, 2021. – 37 с.
10. Товароведение [Текст] : метод. указания к выполнению курсовых работ для студентов фак. маркетинга, торговли и таможен. дела направления подгот. 38.03.07 Товароведение (профиль «Товароведение и экспертиза в таможенном деле») оч. и заоч. форм обучения / Н. И. Осипенко, С. Л. Захарова ; М-во образования и науки Донец. Народ. Респ., Гос. орг. высш. проф. образования «Донец. нац. ун-т экономки и торговли им. М. Туган-Барановского», каф. экспертизы в таможен. деле. – Донецк : ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2018. – 40 с.

11. Товароведение [Текст] : метод. указания к выполнению курсовых работ для студентов фак. маркетинга, торговли и таможен. дела направления подгот. 38.03.07 Товароведение (профиль «Товароведение и экспертиза в таможенном деле») оч. и заоч. форм обучения / Н. И. Осипенко, С. Л. Захарова ; М-во образования и науки Донец. Народ. Респ., Гос. орг. высш. проф. образования «Донец. нац. ун-т экономки и торговли им. М. Туган-Барановского», каф. экспертизы в таможен. деле. – Донецк : ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2018. – 40 с.
12. Кацель И. К. Товароведение (Модуль 4): методические рекомендации к выполнению лабораторных работ для обучающихся факультета маркетинга, торговли и таможенного дела направления подготовки 38.03.07 Товароведение (Профиль: Товароведение и экспертиза в таможенном деле), очной и заочной форм обучения / И. К. Кацель, А. С. Шульц; М-во образования и науки Донец. Народ. Респ., ДОННУЭТ, каф. таможен. дела и экспертизы товаров. – Донецк : [ДОННУЭТ], 2022. – 63 с.
13. Кацель И. К. Товароведение (Модуль 4. Товары хозяйственного назначения, электротовары и товары культурно-бытового назначения. Транспортные средства): опорн. консп. лекций для обуч. направл. подготовки 38.03.07 Товароведение (Профиль: Товароведение и экспертиза в таможенном деле) оч. и заоч. форм обучения / И. К. Кацель, А. С. Шульц; ДОННУЭТ, каф. там. дела. и экспертизы товаров – Донецк: [ДОННУЭТ], 2021. – 219 с.
14. Кудинова, О. В. Товароведение. Модуль 5. Товароведение. Пищевые продукты (Смысловой модуль 5.1. Товароведение. Пищевые продукты. Продукты растительного происхождения) [Электронный ресурс]: метод. рекомендации к выполнению лаб. работ для обучающихся факультета таможенного дела направления подготовки 38.03.07 Товароведение (Профиль: Товароведение и экспертиза в таможенном деле) очной и заочной форм обучения / О. В. Кудинова, Л. В. Молоканова, А. А. Шкарубина; М-во образования и науки Донец. Народ. Респ., Гос. орг. высш. проф. образования «Донец. нац. ун-т экономки и торговли им. М. Туган-Барановского», каф. таможен. дела и эксперт. товаров. – Донецк : ДОННУЭТ, 2023. – 60 с.
15. Молоканова Л. В. Товароведение. Модуль 5. Товароведение. Пищевые продукты (Смысловой модуль 5.2. Товароведение. Пищевые продукты. Продукты животного происхождения) [Электронный ресурс]: метод. рекомендации к выполнению лаб. работ для обучающихся факультета таможенного дела направления подготовки 38.03.07 Товароведение (Профиль: Товароведение и экспертиза в таможенном деле) очной и заочной форм обучения / Л. В. Молоканова, О. В. Кудинова, А. А. Доменко; М-во науки и высш. образования РФ ; Федер. государств. бюдж. образоват. учрежд. высш. образования «Донец. нац. ун-т экономки и торговли им. М. Туган-Барановского», каф. таможен. дела и эксперт. товаров. – Донецк : ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ», 2023. – 48 с.
16. Кудинова О. В. Товароведение. Модуль 5. Товароведение. Пищевые продукты (Смысловой модуль 5.1. Пищевые продукты растительного и животного происхождения) [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельного изучения дисциплины для обучающихся факультета таможенного дела направления подготовки 38.03.07 Товароведение (Профиль: Товароведение и экспертиза в таможенном деле) / О. В. Кудинова, Л. В. Молоканова, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации ; Донецкий национальный университет экономики и торговли им. М. Туган-Барановского ; Кафедра таможенного дела и экспертизы товаров. – Донецк : ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ», 2024. – 51 с.
17. Кудинова, О. В. Товароведение. Модуль 5. Часть 1. Растительная группа [Электронный ресурс] : опорный конспект лекций для обучающихся факультета маркетинга, торговли и таможенного дела направления подготовки 38.03.07 Товароведение (Профиль: Товароведение и экспертиза в таможенном деле) очной и заочной форм обучения / О. В. Кудинова, Л. В. Молоканова, М-во образования и науки Донец. Народ. Респ., Гос. орг. высш. проф. образования «Донец.нац. ун-т экономки и торговли им. М. Туган-Барановского», каф. таможенного дела и экспертизы товаров. – Донецк: ДОННУЭТ, 2021. – ч. 1. – 152 с.
18. Молоканова, Л. В. Товароведение. Модуль 5. Часть 2. Животная группа [Электронный ресурс] : опорный конспект лекций для обучающихся факультета маркетинга, торговли и таможенного дела направления подготовки 38.03.07 Товароведение (Профиль: Товароведение

и экспертиза в таможенном деле) очной и заочной форм обучения / Л. В. Молоканова, О. В. Кудинова, М-во образования и науки Донец. Народ. Респ., Гос. орг. высш. проф. образования «Донец.нац. ун-т экономки и торговлиим. М. Туган-Барановского», каф.таможенного дела и экспертизы товаров. – Донецк: ДОННУЭТ, 2021. – ч. 2. – 158 с.
19. Дистанционный курс «Товароведение» на платформе программного продукта Moodle [Электронный ресурс].

14. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Автоматизированная интегрированная библиотечная система (АИБС) «МегаПро». - Москва : ООО «Дата Экспресс», 2024- . - Текст : электронный.
2. Электронная библиотека Научной библиотеки Донецкого национального университета экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского. – Донецк : НБ ДОННУЭТ, 2024 – . – URL: http://192.168.41.108/megapro. – Текст : электронный.
3. IPR SMART : весь контент ЭБС Ipr books : цифровой образовательный ресурс / ООО «Ай Пи Эр Медиа». - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2007 -. - URL:http://www.iprbookshop.ru. - Режим доступа: для авторизированных пользователей. - Текст. Аудио. Изображения : электронные.
4. Лань : электронная-библиотечная система. - Санкт-Петербург : Лань, cop. 2011-2024. - URL:https://e.lanbook.com/- Режим доступа: для авторизированных пользователей. - Текст : электронный.
5. СЭБ : Консорциум сетевых электронных бибилиотек / Электронная-библиотечная система «Лань» при поддержке Агентства стратегических инициатив. - Санкт-Петербург : Лань, cop. 2011-2024. - URL:https://seb.e.lanbook.com/ - Режим доступа : для пользователей организаций - участников, подписчиков ЭБС «Лань». - Текст : электронный.
6. Polpred : электронная библиотечная система : деловые статьи и интернет-сервисы / ООО «Полпред Справочники». - Москва : Полпред Справочники, cop. 1997-2024. - URL:https://polpred.com. - Текст : электронный.
7. Book on lime : дистанционное образование : электронная библиотечная система / издательство КДУ МГУ им. М.В. Ломоносова. - Москва : КДУ, cop. 2017 -. - URL:https://bookonlime.ru. - Текст . Изображение. Устная речь : электронные.
8. Информио : электронный справочник / ООО «РИНФИЦ». - Москва : Издательский дом «Информио», 2009 -. - URL: https://www.informio.ru. - Текст : электронный.
9. Университетская библиотека онлайн : электронная библиотечная система. - ООО «Директ-Медиа», 2006-. - URL:https://biblioelub.ru/ - Режим доступа: для авторизированных пользователей. - Текст : электронный.
10. ZNANIUM : электронно-библиотечная система / ООО «ЗНАНИУМ». – Москва : Знаниум, 2021- . – URL: https://znanium.ru/ – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.
11. Научно-информационный библиотечный центр имени академика Л.И. Абалкина / Российский экономический унтиниверситет имени В.Г. Плеханова. - Москва : KnowledgeTree Inc., 2008- . - URL:http://]iber.rea.ru/login.php. - Режим доступа: для авторизированных пользователей. - Текст : электронный.
12. Библиотечно-информационный комплекс / Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. — Москва : Финансовый университет, 2019— . - URL:http://1 ibrary,la.ru/ - Режим доступа: для авторизированных пользователей. - Текст : электронный.
13. Зональная научная библиотека имени Ю.А. Жданова / Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2016 - . - URL:https://librarv.lib.sfedu.ru/ - Режим доступа: для авторизированных пользователей. - Текст : электронный.
14. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: информационно- аналитический портал / ООО Научная электронная библиотека. - Москва : ООО Научная электронная библиотека, cop. 2000-2024. - URL:https://elibrary.ru. - Режим доступа: для зарегистрированных пользователей. -Текст : электронный.

15. CYBERLENINKA : Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» / [Е. Кисляк, Д. Семячкин, М. Сергеев ; ООО «Итеос»]. - Москва : КиберЛенинка, 2012 - . URL:http://cvberleninka.ru. — Текст : электронный.
16. Национальная электронная библиотека : НЭБ : федеральная государственная информационная система / Министерство культуры Российской Федерации [и др.]. - Москва : Российская государственная библиотека : ООО ЭЛАР, [2008 —]. - URL:https://rusneb.ru/ - Текст. Изображение : электронные.

15. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Учебная аудитория № 4318 для проведения лекций: 76 посадочных мест, учебная мебель, доска, мультимедийный проектор (переносной), экран (переносной), стационарная кафедра лектора;
2. Учебная лаборатория экспертных исследований в таможенном деле № 4231 для проведения лабораторных занятий: 16 посадочных мест, учебная мебель, доска, рабочие столы, лабораторные столы, вытяжной шкаф, стационарные шкафы для приборов, подвесные шкафы, микроскоп XS-2610, шейкер OS-20C, твердомер NOVOTEST T-У1, дистиллятор ЭД-5 (АД-102), универсальная разрывная машина РТ-250М, весы ВА-4М, аппарат Киппа, аппарат Сокслета, баня водяная, гигрометр психометрический ВИТ-2, дихроскоп, дозиметр-радиометр МКС-05 «ТЕРРА-П», лупа, микрометр МК-25, толщиномер ТР 30, газометр 20 Л, прибор Журавлева;
3. Экспертная лаборатория физико-химических исследований № 4320 для проведения лабораторных занятий: 30 посадочных мест, рабочие столы, лабораторные столы, доска, мультимедийный проектор, экран, вытяжной шкаф, стационарные шкафы для приборов, подвесные шкафы.
4. Читальный зал библиотеки № 4129 для проведения самостоятельной работы: 30 посадочных мест, компьютеры с выходом в сеть Интернет, доступ к электронно-библиотечной системе: Операционная система Windows 10 корпоративная LTSC; Microsoft Office 2019 Professional; Операционная система Microsoft Windows XP Professional OEM (2005 г.); Microsoft Office 2003 Standard Academic от 14.09.2005; Adobe Acrobat Reader (бесплатная версия); 360 Total Security (бесплатная версия); АБИС «UniLib» (2021 г.).

16. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ФИО педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании
Осипенко Наталья Ивановна	зав. кафедрой таможенного дела и экспертизы товаров	ДИСТ, 1978 г.; «Товароведение и организация торговли промышленными товарами»; Г-II № 034959; товаровед высшей квалификации	доктор технических наук; 05.19.08. – товароведение промышленных товаров; ДД № 006344 от 17.01.2008; профессор кафедры экспертизы в таможенном деле; аттестат: 12 ПР № 007079 от 01.07.2011; «Теоретико-методологические основы формирования качества и ассортимента камвольных тканей»	1. Удостоверение о повышении квалификации № 110400009491от 28.02.2022, «Информационные технологии в образовании. Преподаватель дистанционного обучения», (72 ч), Филиал ФГБОУВО «Ухтинский государственный технический университет», г. Усинск; 2. Удостоверение о повышении квалификации № 771802829911 от 27.05.2022, «Цифровая трансформация управления», (16 ч), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова», г. Москва; 3. Удостоверение о повышении квалификации № 771802830036 от 27.05.2022, «Работа в электронной информационно-образовательной среде», (16 ч), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова», г. Москва; 4. Удостоверение о повышении квалификации № 612400026519 от 01.11.2022, «Актуальные вопросы преподавания в образовательных учреждениях высшего образования: нормативно-правовое, психолого-педагогическое и методическое сопровождение», (24 ч), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской технический университет», г. Ростов-на-Дону. 5. Сертификат о повышении квалификации от 24.03.2025 № 0551, «Обучение инвалидов и лиц с ОВЗ», (16 ч), Школа педагогического мастерства Федерального государственного бюджетного

				образовательного учреждения высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», г. Донецк
Кудинова Олеся Владимировна	По основному месту работы, на условиях внутреннего совместительства	Должность –доцент, ученая степень – кандидат биологических наук, ученое звание – доцент	Высшее, специальность «Биология», преподаватель биологии и химии. Диплом кандидата наук, серия ДК № 023778	1. Удостоверение о повышении квалификации № 110400009492 от 28.02.2022, «Информационные технологии в образовании. Преподаватель дистанционного обучения», (72 ч), Филиал ФГБОУВО «Ухтинский государственный технический университет», г. Усинск; 2. Удостоверение о повышении квалификации от 27.05.2022, № 771802830009, «Работа в электронной информационно-образовательной среде», (16 ч), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова», г. Москва; 3. Сертификат о ПК от 14.09.2022, № 2022/0419, «Актуальные вопросы преподавания в образовательных учреждениях высшего образования: нормативно-правовое, психолого-педагогическое и методическое сопровождение», (24 ч), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской технический университет», г. Ростов-на-Дону; 4. Удостоверение о повышении квалификации от 07.12.2023, № 040000569313, «Управление деятельностью вузов. Аспекты разработки и реализации ФГОС ВО нового поколения», (20 ч), Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», г. Москва; 5. Справка о прохождении стажировки от 10.06.2024 № 98-15/175, «Современные инструментальные методы экспертизы пищевых продуктов», (72 часа), Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт физико-органической химии и углехимии им. Л. М. Литвиненко» (ИНФОУ), г. Донецк: 6. Удостоверение о повышении квалификации от 30.11.2024 № 7220240339009, «Методика

				антикоррупционного просвещения и воспитания в организациях высшего образования (для педагогических работников)», (18 ч), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный университет», г. Тюмень; 7. Сертификат о повышении квалификации от 24.03.2025 № 0552, «Обучение инвалидов и лиц с ОВЗ», (16 ч), Школа педагогического мастерства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», г. Донецк
Молоканова Лилия Васильевна	По основному месту работы, на условиях внутреннего совместительства	Должность – доцент, кандидат технических наук, ученое звание – доцент	Высшее, специальность «Организация торговли продовольственными товарами», товаровед высшей квалификации. Диплом кандидата наук, серия ДК № 004200	1. Удостоверение о повышении квалификации № 110400009493 от 28.02.2022, «Информационные технологии в образовании. Преподаватель дистанционного обучения», (72 ч), Филиал ФГБОУВО «Ухтинский государственный технический университет», г. Усинск; 2. Удостоверение о повышении квалификации № 771802830027 от 27.05.2022, «Работа в электронной информационно-образовательной среде», (16 ч), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова», г. Москва; 3. Удостоверение о повышении квалификации № 612400027837 от 01.10.2022, «Актуальные вопросы преподавания в образовательных учреждениях высшего образования: нормативно-правовое, психолого-педагогическое и методическое сопровождение», (24 ч), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской технический университет», г. Ростов-на-Дону; 4. Справка о прохождении стажировки от 02.12.2024 № 08/2154 «Сертификация систем менеджмента безопасности пищевой продукции» (72 ч), 05.11.2024-30.11.2024, ГУП ДНР «ДОНЕЦКСТАДАРТМЕТРОЛОГИЯ» г. Донецк; 5. Удостоверение о повышении квалификации от

				30.11.2024 № 7220240339313, «Методика антикоррупционного просвещения и воспитания в организациях высшего образования (для педагогических работников)», (18 ч), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный университет», г. Тюмень; 6. Сертификат о повышении квалификации от 24.03.2025 № 0553, «Обучение инвалидов и лиц с ОВЗ», (16 ч), Школа педагогического мастерства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», г. Донецк; 7. Удостоверение о повышении квалификации от 26.02.2026 № 772426456863 «Подготовка рукописи учебного издания», (16 ч), ООО «Знаниум», г. Москва
Захарова Светлана Леонидовна	По основному месту работы, на условиях внутреннего совместительства	Должность – старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Высшее, специальность «Маркетинг». Квалификация «Экономист-маркетолог»	1. Сертификат о повышении квалификации № 2022/0501 от 21.09.2022, «Актуальные вопросы преподавания в образовательных учреждениях высшего образования: нормативно-правовое, психолого-педагогическое и методическое сопровождение» (профессиональная программа) (24 ч), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет», г. Ростов-на-Дону (с 19.09.2022 по 21.09.2022); 2. Удостоверение о повышении квалификации № 771802829959 от 27.05.2022, «Работа в электронной информационно-образовательной среде» (профессиональная программа) (16 ч), ФГБОУВО "Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова", Москва (с 23.05.2022 по 25.05.2022); 3. Удостоверение о повышении квалификации № 7220240338686 от 30.11.2024, «ДПО: Методика антикоррупционного просвещения и воспитания в организациях высшего образования» (курс для педагогических работников) (18 ч), ТюмГУ, г. Тюмень (с 25.11.2024-30.11.2024); 4. Удостоверение о повышении квалификации № 612425792373 от 14.10.2025, «Товароведение и

				экспертиза качества непродовольственных товаров» (профессиональная программа) (36 ч), Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Национальный институт инновационного образования» (НИИОбр)», г. Ростов-на-Дону (с 07.10.2025-13.10.2025); 5. Удостоверение о повышении квалификации № 722025013172 от 02.11.2025, «ДПО: Методика антикоррупционного просвещения и воспитания в организациях высшего образования» (для педагогических работников) (18 ч). ТюмГУ, г. Тюмень, (с 22.10.2025 по 02.11.2025).
Попова Оксана Сергеевна	По основному месту работы	Должность –старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Высшее, специальность «Товароведение и экспертиза в таможенном деле», товаровед-эксперт	1. Удостоверение о ПК № 771802830045, 27.05.2022, «Работа в электронной информационно-образовательной среде», (16 ч), ФГБОУВО «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова», Москва; 2. Сертификат №585/22, 16.12.2022, «Деловой русский язык и культура речи», (72 ч), ГО ВПО «ДОННУЭТ» ЦДПО, Донецк; 3. Удостоверение о ПК №612400027045, 24.09.2022, «Актуальные вопросы преподавания в образовательных учреждениях высшего образования: нормативно-правовое, психолого-педагогическое и методическое сопровождение», (24 ч), ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», Ростов-на-Дону; 4. Удостоверение о ПК № 040000534237, 18.12.2023, «Управление деятельностью вузов. Аспекты разработки и реализации ФГОС ВО нового поколения», (20 ч), ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», Москва; 5. Удостоверение о ПК № 7220240339582, 25.11.2024-30.11.2024, «Методика антикоррупционного просвещения и воспитания в организациях высшего образования (для педагогических работников)», (18 ч), ТЮМГУ, Тюмень; 6. Справка о прохождении стажировки № 08/2152 «Стандартизация и подтверждение соответствия», (72 ч), 05.11.2024-29.11.2024, ГУП ДНР «Донецкий научно-производственный центр стандартизации,

				метрологии и сертификации»; 7. Удостоверение о ПК № 040000603775, 25.12.2024, «Управление деятельностью вузов. Аспекты разработки и реализации ФГОС ВО нового поколения», (18 ч), ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», Москва; 8. Сертификат № 0555, 24.03.2025, «Обучение инвалидов и лиц с ОВЗ», (16 ч), ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ» Школа педагогического мастерства, Донецк. 9. Удостоверение о ПК № 040000668753, 17.12.2025, «Управление деятельностью вузов. Аспекты разработки и реализации ФГОС ВО нового поколения», (18 ч), ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», Москва
Пешко Татьяна Александровна	По основному месту работы, на условиях внутреннего совместительства	Должность – старший преподаватель, ученая степень – нет, ученое звание – нет	Высшее, специальность «Менеджмент организаций», экономист-менеджер	1.Удостоверение о повышении квалификации № 110400009495 от 28.02.2022, «Информационные технологии в образовании. Преподаватель дистанционного обучения», (72 ч), Филиал ФГБОУВО «Ухтинский государственный технический университет», г. Усинск; 2. Удостоверение о повышении квалификации № 771802830043 от 27.05.2022, «Работа в электронной информационно-образовательной среде», (16 ч), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова», г. Москва. 3. Удостоверение о ПК № 7220240339529, 25.11.2024-30.11.2024, «Методика антикоррупционного просвещения и воспитания в организациях высшего образования (для педагогических работников)», (18 ч), ТЮМГУ, Тюмень; 4. Удостоверение о ПК № 040000603698, 25.12.2024, «Управление деятельностью вузов. Аспекты разработки и реализации ФГОС ВО нового поколения», (18 ч), ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», Москва.

				ООО НЦПО «Научный центр профессионального образования», г. Москва. 5. Удостоверение о ПК № 775-10/ПК от 15.10.2025 «Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров и сырья», (72 час) 6. Удостоверение о ПК № 612426254556, 13.12.2025, «Таможенное дело», (72 ч), Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Национальный институт инновационного образования», г. Ростов-на Дону
Шульц Анна Сергеевна	По основному месту работы	Должность – старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Высшее, направление подготовки «Товароведение и экспертиза в таможенном деле», профессионал в сфере товароведения и экспертизы в таможенном деле	1. Удостоверение о повышении квалификации № 7718028300737 от 27.05.2022, «Работа в электронной информационно - образовательной среде», (16 ч), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова», г. Москва 2. Удостоверение о повышении квалификации № 612400026005, регистрационный номер 1-13494, «Актуальные вопросы преподавания в образовательных учреждениях высшего образования: нормативно-правовое, психолого-педагогическое и методическое сопровождение», (24 ч), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет», г. Ростов-на-Дону 3. Удостоверение о повышении квалификации № 612400039637, регистрационный номер 1-22324, «Организационно-методические аспекты разработки и реализации программ высшего образования по направлениям подготовки «Технологии легкой промышленности», (36 ч), ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», г. Ростов-на-Дону; 4. Удостоверение о повышении квалификации по дополнительной профессиональной программе № 8004 00000172, «Современные информационные компьютерные технологии в образовательной организации» (с 16.10.2023 по 24.11.2023, 36 ч.), ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ», г. Донецк;

				5. Удостоверение о повышении квалификации № 0400 00534388, регистрационный номер 785-У050844 «Управление деятельностью вузов. Аспекты разработки и реализации ФГОС ВО нового поколения», 7-8 декабря 2023 г., ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», г. Москва. 6. Справка о прохождении стажировки № 08/2152 «Стандартизация и подтверждение соответствия», (72 ч), 05.11.2024-29.11.2024, ГУП ДНР «Донецкий научно-производственный центр стандартизации, метрологии и сертификации»; 7. Удостоверение о повышении квалификации № 7220240340253, 25.11.2024-30.11.2024, «Методика антикоррупционного просвещения и воспитания в организациях высшего образования (для педагогических работников)», (18 ч), ТЮМГУ, Тюмень 8. Сертификат о повышении квалификации от 24.03.2025 «Обучение инвалидов и лиц с ОВЗ» (16 ч), ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ» Школа педагогического мастерства, Донецк. 9. Удостоверение о ПК № 180004407985 по программе профессионального повышения квалификации «Внедрение бережливых технологий в деятельность образовательных учреждений и педагогов в соответствии с ФГОС» (36 ч.), 08.01.2026-11.01.2026, ЦДПО ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний», г. Москва

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ Б1.О.13 ТОВАРОВЕДЕНИЕ

Направление подготовки 38.03.07 Товароведение
Профиль: Товароведение и экспертиза в таможенном деле
Трудоёмкость дисциплины: 34 з. е.
Планируемые результаты обучения по дисциплине:

знать: основные категории и термины товароведения; принципы, правила виды и методы, признаки классификации и кодирования товаров; факторы, формирующие и сохраняющие качество товаров; общие и специфические требования, предъявляемые к товарам; номенклатуру показателей и характеристик свойств и качества товаров и методы их определения; основные процедуры при контроле и оценке качества товаров; ассортимент товаров, его показатели и признаки классификации; требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению товаров.

уметь: систематизировать и обобщать информацию о товарах, их свойствах; работать с нормативной правовой и технической документацией в области товароведения; определять и анализировать показатели ассортимента товаров и разрабатывать рекомендации по их совершенствованию; идентифицировать, классифицировать и кодировать товары; определять показатели и характеристики свойств и качества товаров; контролировать и оценивать качество товаров; определять соответствие содержания маркировки установленным требованиям; обеспечивать сохранение качества на всех стадиях товародвижения.

владеть: принципами и правилами классификации и кодирования товаров; методами определения показателей ассортимента товаров; методами определения показателей и характеристики свойств и качества товаров; методами контроля и оценивания качества товаров.

Компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	*Код и наименование индикатора достижения компетенции*
ОПК-2. Способен использовать современные методы исследования, оценки и экспертизы товаров	ИДК-1$_{ОПК-2}$. Знает современные методы исследования, оценки и экспертизы. ИДК-2$_{ОПК-2}$. Обоснованно выбирает методы исследования, оценки и экспертизы товаров. ИДК-3$_{ОПК-2}$. Проводит исследования, оценку и экспертизу товаров.
ОПК-3. Способен применять действующие нормативные правовые акты и нормативные документы в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции	ИДК-1$_{ОПК-3}$. Знает нормативные правовые акты и нормативные документы в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции. ИДК-2$_{ОПК-3}$. Применяет нормативные правовые акты и нормативные документы в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции. ИДК-3$_{ОПК-3}$. Оценивает безопасность и качество товаров на соответствие требованиям нормативной правовой и нормативной документации.
ОПК-4. Способен предлагать обоснованные организационно-управленческие решения в сферах управления качеством и ассортиментом товаров, товарного	ИДК-1$_{ОПК-4}$. Знает нормативную правовую базу в сферах управления качеством, ассортиментом товаров, товарного менеджмента и экспертизы.

менеджмента и экспертизы	ИДК-2$_{ОПК-4}$. Применяет методы и методологию управления качеством и ассортиментом товаров, товарного менеджмента и экспертизы. ИДК-3$_{ОПК-4}$. Вырабатывает организационно-управленческие решения в сферах управления качеством, ассортиментом товаров, товарного менеджмента и экспертизы.
ПК-1. Способен анализировать и оценивать конъюнктуру товарного рынка	ИДК-1$_{ПК-1}$. Анализирует состояние, тенденции и направления развития отечественного и мирового производства и потребления товаров. ИДК-2$_{ПК-1}$ Изучает, анализирует и оценивает имеющийся на рынке ассортимент товаров, возможности производителей и источники поставки товаров.
ПК-2. Способен организовывать и осуществлять сбор аналитической исходной информации для идентификации товаров и идентифицировать товары	ИДК-1$_{ПК-2}$. Формирует информационный банк данных о товарах, их ассортименте, потребительских свойствах, показателях безопасности и качества. ИДК-2$_{ПК-2}$. Идентифицирует и устанавливает ассортиментную принадлежность товаров, определяет их соответствие требованиям нормативной документации. ИДК-3$_{ПК-2}$. Выявляет фальсифицированные и контрафактные товары.

Смысловые модули и темы дисциплины:
Модуль 1. Товароведение. Теоретические основы товароведения. Бережливое производство. Топливные энергоносители (топливо). Руды и металлы. Средства производства
Смысловой модуль 1.1. Товароведение. Теоретические основы
Тема 1. Понятие товароведения. Свойства товаров и требования к ним
Тема 2. Качество и конкурентоспособность товаров
Тема 3. Классификация и ассортимент товаров. Кодирование товаров
Тема 4. Бережливое производство
Смысловой модуль 1.2. Товароведение. Топливо. Руды и металлы. Средства производства
Тема 5. Топливные энергоносители (топливо)
Тема 6. Руды и металлы
Тема 7. Средства производства

Модуль 2. Товароведение. Пластмассы и изделия из них. Химические товары
Смысловой модуль 2.1 Товароведение. Пластические массы и изделия из них
Тема 1. Пластические массы
Тема 2. Изделия из пластических масс
Смысловой модуль 2.2 Товароведение. Химические товары
Тема 3. Красящие вещества
Тема 4. Лакокрасочные материалы
Тема 5. Моющие средства
Тема 6. Парфюмерно-косметические товары
Тема 7. Клеи
Тема 8. Смазочные материалы
Тема 9. Взрывчатые вещества и пиротехнические изделия

Модуль 3. Товароведение. Текстильные, кожевенные, обувные и меховые товары
Смысловой модуль 3.1. Товароведение. Текстильные товары
Тема 1. Текстильные волокна, текстильные нити и ткани
Тема 2. Трикотажные и швейные товары
Смысловой модуль 3.2. Товароведение. Кожевенные и обувные товары
Тема 3. Кожевенные товары
Тема 4. Обувные товары
Смысловой модуль 3.3. Товароведение. Меховые товары
Тема 5. Меховое сырье и полуфабрикаты
Тема 6. Меховые изделия

Модуль 4. Товароведение. Товары хозяйственного назначения, электротовары и товары культурно-бытового назначения, транспортные средства
Смысловой модуль 4.1. Товароведение. Товары хозяйственного назначения
Тема 1. Стеклянные товары
Тема 2. Керамические товары
Тема 3. Металлохозяйственные товары
Тема 4. Мебельные товары
Смысловой модуль 4.2. Товароведение. Бытовые электротехнические товары
Тема 5. Бытовые электротехнические товары
Смысловой модуль 4.3. Товароведение. Товары культурно-бытового назначения
Тема 6. Бумажно-беловые изделия, школьно-письменные и канцелярские товары, печатные изделия
Тема 7. Фотографические, радиоэлектронные товары, средства оргтехники
Тема 8. Игрушки
Тема 9. Ювелирные товары и часы
Смысловой модуль 4.4 Товароведение. Товары для спорта и активного отдыха. Транспортные средства
Тема 10. Товары для спорта и активного отдыха
Тема 11. Транспортные средства

Модуль 5. Товароведение. Пищевые продукты (пищевые продукты растительного и животного происхождения)
Смысловой модуль 5.1. Товароведение. Пищевые продукты растительного происхождения
Тема 1. Злаки. Продукты мукомольно-крупяной промышленности
Тема 2. Готовые продукты из зерна злаков, муки
Тема 3. Овощи и съедобные корнеплоды и клубнеплоды. Съедобные фрукты и орехи. Продукты переработки овощей, фруктов, орехов
Тема 4. Сахар и кондитерские изделия из сахара. Какао и продукты из него. Мучные кондитерские изделия
Тема 5. Кофе, чай и пряности
Тема 6. Алкогольные и безалкогольные напитки
Смысловой модуль 5.2. Товароведение. Пищевые продукты животного происхождения. Жиры и масла животного и растительного происхождения
Тема 7. Мясо и пищевые мясные субпродукты
Тема 8. Готовые продукты из мяса
Тема 9. Рыба и ракообразные, моллюски и прочие водные беспозвоночные. Готовая и консервированная рыба
Тема 10. Молочная продукция. Яйца птиц
Тема 11. Жиры и масла животного и растительного происхождения

Виды учебных занятий по дисциплине: лекции, лабораторные занятия.

Форма промежуточной аттестации: 3-й, 4-й, 5-й, 6-й, 7-й семестр – экзамен;
7-й семестр – курсовая работа.

Разработчики:
зав. кафедрой,
д-р техн. наук, проф. Осипенко Н. И.,

доцент, канд. биол. наук, доцент Кудинова О. В.,

доцент, канд. техн. наук, доцент Молоканова Л. В.,

ст. преподаватель Захарова С. Л.,

ст. преподаватель Пешко Т. А.,

ст. преподаватель Попова О. С.,

ст. преподаватель Шульц А. С.

Заведующий кафедрой таможенного дела
и экспертизы товаров:
Осипенко Н. И., д-р техн. наук, профессор

КАФЕДРА
ТАМОЖЕННОГО ДЕЛА И
ЭКСПЕРТИЗЫ ТОВАРОВ