

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

Экономический институт
Кафедра товароведения и экспертизы товаров



УТВЕРЖДАЮ:

Директор Экономического института
Е.С. Тхор

(подпись)

«25» 04 2025 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине

ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТОВАРОВ

По направлению подготовки 38.03.07 Товароведение

Профиль подготовки: «Товароведение и экспертиза товаров во внутренней и внешней торговле»

Разработчик:

Доцент

Домниченко Р.Г.
(подпись)

Домниченко Р.Г.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры товароведения и экспертизы товаров от «25» 04 2025 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой
товароведения и
экспертизы товаров

Попова Я.А.
(подпись) Попова Я.А.

Луганск 2025 г.

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Товароведение и экспертиза хозяйственных товаров»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

Выберите один правильный ответ

1. В зависимости от состава пластические массы бывают:

- А) термопластичные и термореактивные
- Б) полимеризационные и поликонденсационные
- В) однородные и неоднородные
- Г) простые и композиционные

Правильный ответ: Г

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)

2. Какая из перечисленных ниже свойств не является характеристикой качества клея

- А) вязкость
- Б) жизнеспособность
- В) укрывистость
- Г) скорость отверждения

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)

3. К проводниковым изделиям относят:

- А) патроны, вилки, выключатели
- Б) батареи, элементы, аккумуляторы
- В) провода, шнуры
- Г) звонки, выключатели

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)

4. Назовите показатели, характеризующие функциональные свойства холодильников:

- А) общий объем, температура холодильной камеры и низкотемпературного отделения
- Б) безотказность, долговечность, ремонтпригодность
- В) герметичность, бесшумность, степень защиты от поражения электротока
- Г) общий объем, температура холодильной камеры, долговечность

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)

Задания закрытого типа на установление соответствия

Установите правильное соответствие.

Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

1. Установите соответствие характеристики композиционных древесных материалов их наименованию

Характеристика	Наименование
1) слоистый листовый материал из нечетного числа (от 3 до 13) слоев шпона, склеенных полимерным связующим путем горячего или холодного прессования. Равномерна по свойствам в различных направлениях, не трескается, может гнуться. В строительстве применяется для устройства и облицовки стен, крыш, потолка, пола, встроенной мебели	А) ДСП (древесностружечная плита)
2) материал получают прессованием измельченной до волокон древесины мокрым или сухим (с добавлением полимерного связующего) способом. Их выпускают различных марок в зависимости от предела прочности при изгибе и отделки лицевой поверхности, твердые и мягкие, разных размеров, толщины и назначения. Применяются для изготовления полов, дверей, перегородок, облицовки панелей, встроенной мебели, утепления и звукоизоляции	Б) фанера
3) материал, изготовленный путём сжатия мелких древесных волокон под высоким давлением и температурой с добавлением смолы как связующего компонента. В основном используется при производстве мебели, также он популярен для изготовления дверей, декоративных панелей и в качестве основы для ламината	В) ДВП (древесноволокнистая плита)
4) материал изготавливают прессованием древесных частиц, смешанных с синтетическим связующим. Поверхность плит может быть шлифованной, отделанной лакокрасочными материалами или полимерной пленкой, они бывают одно- и многослойные, используются для	Г) МДФ (древесноволокнистая плита средней плотности)

облицовки стен, настила полов, устройства перегородок, встроенной мебели

Правильный ответ: 1-Б, 2-В, 3-Г, 4-А

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)

2. Установите соответствие характеристики сплавов меди их наименованиям

Характеристика	Наименование
1) сплав меди с цинком (от 4 до 47%), отличается большей стойкостью к коррозии, желтовато-золотистым цветом, прочностью, вязкостью и легко обрабатывается, применяются во всех областях техники, служат для производства листов, труб, металлической посуды и других товаров	А) мельхиор
2) сплав меди с оловом или другими металлами, применяют для изготовления медалей, монет, отливки художественных изделий	Б) нейзильбер
3) сплав меди и никеля, белого цвета, хорошо обрабатывается штамповкой, похож на серебро, применяется для изготовления высококачественной посуды, столовых приборов, галантерейных изделий	В) латунь
4) сплав меди с никелем и цинком, белого цвета, применяют для изготовления посуды и ювелирных изделий	Г) бронза

Правильный ответ: 1-В, 2-Г, 3-А, 4-Б

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)

3. Установите соответствие группы электробытовых товаров классификации приборов по назначению

Классификационный признак	Приборы
1) машины и приборы для обработки белья	А) морозильники, холодильники
2) машины для хранения и обработки пищевых продуктов	Б) кухонные машины, мясорубки, миксеры, овощерезка, соковыжималка
3) машины для поддержания микроклимата	В) стиральные машины, сушильная машина, гладильная машина
4) машины для механизации хозяйственных работ	Г) кондиционеры, вентиляторы, увлажнители, ионизаторы, воздухоочистители

Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Г, 4-Б

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)

4. Установите соответствие характеристик видам лакокрасочных товаров

Характеристика	Вид
1) это маслянистые вещества, состоящие из пленкообразователя и сиккатива и предназначенные для грунтовки поверхностей перед окраской, а также для изготовления масляных красок, лаков, эмалей	А) олифы
2) это растворы смол (природных, синтетических, асфальтобитумных) в органических растворителях, образующие при высыхании твердые прозрачные, блестящие бесцветные или окрашенные пленки	Б) эмали
3) это суспензии пигментов в пленкообразователях, образующие цветные непрозрачные пленки	В) лаки
4) это высокодисперсные суспензии пигментов в лаках	Г) краски

Правильный ответ: 1-А, 2-В, 3-Г, 4-Б

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)

5. Установите соответствие информационных знаков по способу применения синтетических моющих средств для стирки

Характеристика	Знак
1) знак указывает на использование стирального порошка при сильной степени загрязнения белья	
2) знак говорит о том, что синтетическое моющее средство для стирки предназначено для автоматической стирки	
3) знак указывает сколько необходимо средства моющего синтетического для стирки определенного количества вещей	
4) знак информирует о том, что синтетическое моющее средство для стирки может использоваться в жесткой воде.	

Правильный ответ: 1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

Укажите правильную последовательность.

Запишите правильную последовательность букв слева направо.

1. Установите правильную последовательность процесса производства стеклянных изделий

- А) декоративная обработка
- Б) обработка сырья и составление шихты
- В) варка стекломассы из шихты
- Г) формование изделий из вязкой стекломассы
- Д) первичная обработка

Правильный ответ: Б, В, Г, Д, А

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)

2. Установите правильную последовательность процесса производства мебели

- А) сборка и монтаж
- Б) контроль качества
- В) проектирование
- Г) подбор материалов и тестирование
- Д) производство деталей

Правильный ответ: В, Г, Д, А, Б

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)

3. Установите последовательность пластмасс по жёсткости по убыванию

- А) полиэтилен
- Б) пенополиуретан
- В) полистирол

Правильный ответ: В, А, Б

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово (словосочетание)

1. Напишите пропущенное слово

_____ имеет спекшийся, непроницаемый для воды и газов, просвечивающий в тонких (до 2,5 мм) слоях, белый с голубоватым оттенком черепок, пористость низкая (водопоглощение до 0,5 %).

Правильный ответ: фарфор

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)

2. Нанесение на поверхность изделий из стали и чугуна стеклянных покрытий называется _____.

Правильный ответ: эмалирование

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)

3. Синтетические материалы (поливинилхлоридные, алкидные, резиновые, нитроцеллюлозные) различной структуры (без подосновы, а также с тканевой, картонной, теплоизоляционной основой), жесткие, полужесткие и гибкие, выпускают рулонные и плиточные материалы с различной фактурой – гладкие, рифленые, тисненные, ворсовые; одно- и многоцветные покрытия для пола называются _____.

Правильный ответ: линолеум

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)

4. Процесс получения на поверхности углеродистой или низколегированной стали или чугуна слоя окислов железа толщиной 1-10 мкм называется _____.

Правильный ответ: оксидирование

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

Напишите пропущенное слово (словосочетание)

1. Вещества, препятствующие необратимому изменению свойств синтетических смол пластмасс под воздействием тепла, кислорода воздуха, света, влаги, то есть замедляющие процесс старения называются _____.

Правильный ответ: стабилизаторы / ингибиторы

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)

2. Украшение на стеклянные изделия получают, опуская на несколько секунд в холодную воду заготовку, при этом на ней образуется сетка неглубоких трещин называется _____.

Правильный ответ: кракле / мороз

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)

3. Качество клеев определяется в первую очередь их _____ способностью.

Правильный ответ: клеящей / адгезионной

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)

4. _____ это бесцветный или окрашенный в различные цвета линейный полимер, обладает высокой прозрачностью, устойчив к старению, физиологически безвреден, обладает высокой прочностью к удару.

Правильный ответ: полиметилметакрилат / оргстекло / органическое стекло

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.2)

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. При проверке условий хранения на складе ОАО «Мебель» было обнаружено, что мебель хранится в неотапливаемом помещении с влажностью воздуха 80%, температурой +60 °С.

Определить: какие условия хранения мебели нарушены; как эти нарушения повлияют на качество мебели; дайте рекомендации по улучшению условий хранения мебели.

Время выполнения – 10 минут

Правильный ответ:

1. Нарушенные условия хранения: повышенная влажность.

2. При повышенной влажности мебель из дерева набухает, лаковое покрытие тускнеет на металлических деталях появляется коррозия

3. Помещение необходимо проветривать и обеспечить его отопление.

Критерии оценивания:

- какие условия хранения нарушены

- их влияние на мебель

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.2)

2. Сделайте заключение о качестве стирального порошка «Losk», если при оценке его качества было выявлено: внешний вид – гранулированный порошок белого цвета; цвет: белизна – 75%; массовая доля пыли – 6%; показатель концентрации водородных ионов – 8 единиц pH; массовая доля фосфорнокислых солей – 25%; пенообразующая способность – 170 мм; моющая способность – 95%. По результатам проведения экспертизы качества заполните таблицу 1 и сделайте выводы о соответствии качества стиральных порошков требованиям ГОСТ 25644-96 «Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования».

Таблица 1 – Оценка качества стирального порошка «Losk»

№ п/п	Показатель	Требования согласно ГОСТ 25644-96	Характеристика образца	Заключение о качестве
1.	Внешний вид	гранулированный порошок от белого до светло-желтого цвета или окрашенный; допускается		

		присутствие окрашенных частиц компонентов сырья		
2.	Цвет: белизна (для неокрашенных порошков), %, не менее	60		
3.	Массовая доля пыли, %, не более	5		
4.	Показатель концентрации водородных ионов, единиц рН	7,5-11,5		
5.	Массовая доля фосфорнокислых солей, %, не более	22		
6.	Пенообразующая способность, мм, не более	200		
7.	Моющая способность, %, не менее	80		

Время выполнения – 20 мин.

Ожидаемый результат:

Таблица 1 – Оценка качества стирального порошка «Losk»

№ п/п	Показатель	Требования согласно ГОСТ 25644-96	Характеристика образца	Заключение о качестве
1.	Внешний вид	гранулированный порошок от белого до светло- желтого цвета или окрашенный; допускается присутствие окрашенных частиц	гранулированный порошок белого цвета	соответствует

		компонентов сырья		
2.	Цвет: белизна (для неокрашенных порошков), %, не менее	60	75	соответствует
3.	Массовая доля пыли, %, не более	5	6	не соответствует
4.	Показатель концентрации водородных ионов, единиц рН	7,5-11,5	8	соответствует
5.	Массовая доля фосфорнокислых солей, %, не более	22	25	не соответствует
6.	Пенообразующая способность, мм, не более	200	170	соответствует
7.	Моющая способность, %, не менее	80	95	соответствует

Правильный ответ: Согласно ГОСТ 25644-96 «Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования», стиральный порошок «Losk» не соответствует требованиям стандарта по показателям массовая доля пыли и массовая доля фосфорнокислых солей.

Критерии оценивания:

- заключение о соответствии ГОСТ

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)

3. В магазин строительных материалов поступила партия линолеума типа В в количестве 15 рулонов. При последующей оценке качества было выявлено, что истираемость составляет 95 мкм; абсолютная остаточная деформация – 0,3 мм; изменение линейных размеров – 0,3%; удельное поверхностное электрическое сопротивление – 5×10^5 Ом. Сделайте вывод о качестве данной партии линолеума. По результатам проведения экспертизы качества заполните таблицу 1 и сделайте выводы о соответствии качества линолеума согласно ГОСТ 7251-2016 «Линолеум поливинилхлоридный на тканой и нетканой подоснове. Технические условия».

Таблица 1 – Оценка качества линолеума

№ п/п	Показатель	Требования согласно ГОСТ 7251-2016	Характеристика образца	Заключение о качестве
1.	Истираемость, мкм, не более	100		
2.	Абсолютная остаточная деформация, мм, не более	0,45		
3.	Изменение линейных размеров, %, не более	0,8		
4.	Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом, не более	5×10^{15}		

Время выполнения – 20 мин.

Ожидаемый результат:

Таблица 1 – Оценка качества линолеума

№ п/п	Показатель	Требования согласно ГОСТ 7251-2016	Характеристика образца	Заключение о качестве
1.	Истираемость, мкм, не более	100	95	соответствует
2.	Абсолютная остаточная деформация, мм, не более	0,45	0,3	соответствует
3.	Изменение линейных размеров, %, не более	0,8	0,3	соответствует
4.	Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом, не более	5×10^{15}	5×10^5	соответствует

Правильный ответ: Согласно ГОСТ 7251-2016 «Линолеум поливинилхлоридный на тканой и нетканой подоснове. Технические

условия» партия линолеума типа В полностью соответствует требованиям стандарта.

Критерии оценивания:

- заключение о соответствии ГОСТ

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)

4. В магазин «Хозяйственные товары» поступила партия стеклянных тарелок в размере 100 шт. При проверке качества на одной тарелке были выявлены инородные включения размером 1 мм в количестве 2 шт., на одной тарелке – прилипшие кусочки стекла в количестве 2 шт. По результатам проведения экспертизы качества заполните таблицу 1 и сделайте выводы о соответствии качества стеклянных тарелок согласно ГОСТ 30407-2019 «Посуда стеклянная для пищи и напитков. Общие технические условия».

Таблица 1 – Оценка качества стеклянных тарелок

№ п/п	Показатель	Требования согласно ГОСТ 30407-2019	Характеристика образца	Заключение о качестве
1.	Инородные включения	до 1 мм включ. – 3 шт. св. 1 до 2 включ. – 2 шт.		
2.	Прилипшие кусочки стекла	не допускаются		

Время выполнения – 20 мин.

Ожидаемый результат:

Таблица 1 – Оценка качества стеклянных тарелок

№ п/п	Показатель	Требования согласно ГОСТ 30407-2019	Характеристика образца	Заключение о качестве
1.	Инородные включения	до 1 мм включ. – 3 шт. св. 1 до 2 включ. – 2 шт.	1 мм, 2 шт.	соответствует
2.	Прилипшие кусочки стекла	не допускаются	2 шт.	не соответствует

Правильный ответ: Согласно ГОСТ 30407-2019 «Посуда стеклянная для пищи и напитков. Общие технические условия» стеклянные тарелки не соответствуют требованиям стандарта. Данная партия стеклянной посуды приемке не подлежит.

Критерии оценивания:

- заключение о соответствии ГОСТ

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Товароведение и экспертиза хозяйственных товаров» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 38.03.07 Товароведение.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению 38.03.07 Товароведение.

Председатель учебно-методической
комиссии Экономического института



Е.Н. Шаповалова

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)