

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)

» 02 2025 года

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**по учебной дисциплине**

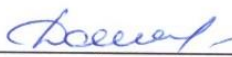
**ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА ЦВЕТОВ**

По направлению подготовки 38.04.07 Товароведение

Магистерская программа: «Товароведение в области экспертной и таможенной деятельности»

Разработчик:

Доцент

  
(подпись)

Домниченко Р.Г.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры товароведения и экспертизы товаров от «25» 02 2025 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой  
товароведения и  
экспертизы товаров

  
(подпись)

Попова Я.А.

Луганск 2025 г.

**Комплект оценочных материалов по дисциплине  
«Товароведение и экспертиза цветов»**

**Задания закрытого типа**

**Задания закрытого типа на выбор правильного ответа**

*Выберите один правильный ответ*

1. В каком государстве находятся главные цветочные биржи:

- А) Голландия
- Б) Нидерланды
- В) США
- Г) Россия

Правильный ответ: Б

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

2. Как делятся цветочные культуры по условиям выращивания:

- А) культуры однолетние и многолетние
- Б) культуры открытого и закрытого грунта
- В) клубневые
- Г) ползучие

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-1 (ОПК-1.2), ПК-3 (ПК-3.3)

3. Какой максимальный срок отведен для перевозки цветов специализированным транспортом:

- А) 48 час
- Б) 24 час
- В) 36 час
- Г) 30 час

Правильный ответ: Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-1 (ОПК-1.2), ПК-3 (ПК-3.3)

**Задания закрытого типа на установление соответствия**

*Установите правильное соответствие.*

*Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.*

1. Установите соответствие характеристики органов растения и его наименованию

Характеристика	Наименование
1) служит для прикрепления растения к почве и поглощения воды и минеральных веществ из почвы, а также для отложения питательных запасов.	А) цветок
2) является очень важным органом растения. Он служит для фотосинтеза, газообмена и транспирации (испарения воды)	Б) корень
3) служит для целей размножения и состоит, обычно, из чашечки с зелеными чашелистиками и венчика с окрашенными лепестками. Внутри венчика расположены пестик и тычинки	В) лист
4) несет боковые побеги (разветвления) первого и второго и высшего порядка, с листьями, цветами и плодами	Г) стебель

Правильный ответ: 1-Б, 2-В, 3-А, 4-Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-1 (ОПК-1.2), ПК-3 (ПК-3.3)

2. Установите соответствие признаков классификации растений их видам

Характеристика	Классификационный признак
1) бывают влажных тропических лесов, саванн и прерий, пустынь и полупустынь, Европы	А) по сроку декоративности
2) однолетние, двулетние, многолетние	Б) по характеру выращивания и реализации
3) открытого грунта и закрытого грунта	В) по происхождению
4) сезонно цветущие, вечнозеленые	Г) по способу выращивания

Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Г, 4-Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-1 (ОПК-1.2), ПК-3 (ПК-3.3)

3. Установите соответствие характеристик болезней растений их наименованию

Характеристика	Наименование
1) проявляется на верхней стороне листьев в виде беловато-серого или грязно-коричневого налета вследствие развития спор грибка – конидий. Распространяется болезнь очень быстро, так как ее инкубационный период длится всего 3-4 дня. Грибы получают питательные вещества из клеток растений. Пораженные листья скручиваются, растение сильно отстает в росте, побеги и бутоны не развиваются	А) ржавчина
2) при высокой влажности воздуха на верхней стороне листа появляются рыжие пятна, а снизу –	Б) черная ножка

пробковые пятна ржавого цвета. Они не проникают в ткань, грибок развивается на поверхности и портит товарный вид растения

3) неинфекционная болезнь различных растений, В) мучнистая роса характеризуется появлением на листьях светло-желтых пятен. Может вызываться недостатком элементов минерального питания, в частности железа, а также истощенностью почвы

4) развитие болезни происходит при высокой Г) хлороз влажности почвы и воздуха, загущенном выращивании растений. Возбудитель – грибок сохраняется в почве. У рассады цветов темнеет корневая шейка, затем она утончается и загнивает, растение гибнет

Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Г, 4-Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-1 (ОПК-1.2), ПК-3 (ПК-3.3)

### **Задания закрытого типа на установление правильной последовательности**

*Укажите правильную последовательность.*

*Запишите правильную последовательность букв слева направо.*

1. Установите правильную последовательность приемки срезанных цветов:

А) внешний осмотр упаковки и маркировки

Б) при разногласиях в оценке качества цветов между получателем и отправителем проводят полную разборку партии

В) отбор проб для проверки качества

Г) цветы принимаются партиями

Д) цветы, отобранные для проверки, после определения качества присоединяются к партии

Правильный ответ: 1-Г, 2-А, 3-В, 4-Д, 5-Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-1 (ОПК-1.2), ПК-3 (ПК-3.3)

2. Установите правильную последовательность срезки цветов:

А) подбор инструментов

Б) обжигание и расщепление стебля

В) подрезка стебля

Г) подготовка стебля

Д) обработка среза

Правильный ответ: 1-Г, 2-А, 3-В, 4-Д, 5-Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-1 (ОПК-1.2), ПК-3 (ПК-3.3)

3. Установите последовательность операций при хранении цветочной продукции в модифицированной газовой среде:

А) при обнаружении проколов и небольших порезов упаковки их герметизируют полимерной липкой лентой, а нарушенную целостность швов упаковки устраняют термосвариванием

Б) хранение цветов проводят на стеллажах в холодильных камерах

В) перед закладкой цветов в плёчатую упаковку с газовой средой тщательно проверяют целостность материала упаковки и мембраны, а также мест сопряжения её с упаковкой

Г) цветы помещают в упаковку стеблями вниз и выдерживают в течение 2-3 часов пакеты с открытой горловиной в условиях холода (при 1-4 °С) во избежание образования конденсата, после чего герметизируют и устанавливают в вертикальном положении в коробчатую тару или в ящики на хранение

Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Г, 4-Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-1 (ОПК-1.2), ПК-3 (ПК-3.3)

### **Задания открытого типа**

#### **Задания открытого типа на дополнение**

*Напишите пропущенное слово (словосочетание)*

1. Растения со свисающими, стелющимися или ползучими стеблями, выращиваемые в декоративных целях называется \_\_\_\_\_.

Правильный ответ: ампельные цветы

Компетенции (индикаторы): ОПК-1 (ОПК-1.2), ПК-3 (ПК-3.3)

2. \_\_\_\_\_ – это метод выращивания растений без почвы, используя питательные растворы

Правильный ответ: гидропоника

Компетенции (индикаторы): ОПК-1 (ОПК-1.2), ПК-3 (ПК-3.3)

3. Процесс движения воды через растение и её испарение через наружные органы растения, такие как листья, стебли и цветки называется \_\_\_\_\_.

Правильный ответ: транспирация

Компетенции (индикаторы): ОПК-1 (ОПК-1.2), ПК-3 (ПК-3.3)

4. Качество семян цветов определяют по \_\_\_\_\_.

Правильный ответ: всхожести

Компетенции (индикаторы): ОПК-1 (ОПК-1.2), ПК-3 (ПК-3.3)

## Задания открытого типа с кратким свободным ответом

*Напишите пропущенное слово (словосочетание)*

1. Документ, который обязателен при доставке цветов в розничную торговлю называется \_\_\_\_\_.

Правильный ответ: фитосанитарный сертификат / сертификат качества

Компетенции (индикаторы): ОПК-1 (ОПК-1.2), ПК-3 (ПК-3.3)

2. При \_\_\_\_\_ температуре цветы замерзают и не восстанавливаются.

Правильный ответ: 0 °С / ноль градусов / ноль градусов по Цельсию

Компетенции (индикаторы): ОПК-1 (ОПК-1.2), ПК-3 (ПК-3.3)

3. \_\_\_\_\_ в цветоводстве применяют для охлаждения цветов и задержки момента их распускания.

Правильный ответ: сухой лед / твердая углекислота

Компетенции (индикаторы): ОПК-1 (ОПК-1.2), ПК-3 (ПК-3.3)

## Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Фирма, реализующая цветы, закупила 15 января партию хризантем в оранжерее. После четырех дней реализации осталось три коробки цветов.

Обратившись к специалистам, фирма задала такие вопросы:

- какие условия хранения следует предложить для максимального срока хранения этой продукции;
- какие способы и упаковочные материалы могут продлить срок хранения этого товара;
- сколько суток эта цветочная продукция будет оставаться декоративно и биологически пригодной для дальнейшей реализации.

Дать обоснованные ответы на эти вопросы.

Дать развернутый ответ на вопрос

Время выполнения – 20 минут

Правильный ответ:

1. Температура: в помещении должно быть +1—+2 °С и влажность: около 75%.

2. Упаковка: хризантемы нужно аккуратно обтряхнуть от целлофановой упаковки, но не снимать резинку, чтобы стебли внутри были плотно. Затем стебли кладут на расправленную газету или другой гидрофильный материал (например, рулонные бумажные полотенца) и плотно заворачивают, а верхушку закрывают степлером. После этого кульки ставят в бак в вертикальном положении и плотно забивают. Затем пульверизатором обрызгивают газету простой водой на всех кулках. Примерно раз в неделю открывают каждый кулёк, проветривают, закрывают и снова обрабатывают водой из пульверизатора.

3. Срок, на который хризантемы останутся декоративно и биологически пригодными для дальнейшей реализации, зависит от условий хранения. При соблюдении всех рекомендаций цветов может храниться до месяца, сохраняя товарный вид и свежесть. Также в срезке хризантемы при благоприятных условиях сохраняются от 10 до 30 дней.

Критерии оценивания:

- указать условия хранения
- указать количество суток, когда цветочная продукция будет оставаться декоративно и биологически пригодной для дальнейшей реализации.

Компетенции (индикаторы): ОПК-1 (ОПК-1.2), ПК-3 (ПК-3.3)

2. Дайте товароведную характеристику минеральным удобрениям.

Дать развернутый ответ на вопрос

Время выполнения – 15 минут

Правильный ответ:

Минеральные удобрения продаются в порошкообразном, гранулированном виде и в виде концентрированных растворов. Они в отличие от органических удобрений содержат большее количество питательных веществ и менее сложные по химическому составу. Минеральные удобрения предназначены для внесения в почву, для полива растений и для внекорневой подкормки (распыления на вегетативную часть растений). Удобрения подразделяются на простые и комплексные.

Простые удобрения (азотные, калийные, фосфорные) содержат лишь один основной элемент питания. Однако понятие «простое удобрение» условное, так как в простых удобрениях в качестве сопутствующих веществ могут содержаться сера, магний, кальций микроэлементы. К простым удобрениям относятся мочевины, калийные соли (например, сернокислый калий), простой и двойной суперфосфат.

Комплексные удобрения состоят из двух или трех элементов питания, причем их соотношение в разных названиях удобрений меняется. К комплексным удобрениям относятся амофос, диамофос, нитрофоска, нитроаммофос, нитроаммофоска, калийная селитра и др.

Микроудобрения содержат микроэлементы, которые необходимы растениям помимо азота, фосфора и калия. Это бор, молибден, медь, марганец, цинк и др. Чаще всего они представлены в виде различных солей, содержащих один или несколько элементов питания.

Каждый элемент питания растений выполняет только ему свойственные функции и не может быть заменен другим. Недостаток, как и избыток питательных веществ, ослабляет растение и резко снижает качество цветов. Каждое удобрение сопровождается рекомендациями по их применению. Нужно отметить, что в настоящее время ассортимент удобрений расширился и в продаже можно найти как универсальные по назначению удобрения, так и предназначенные для определенного вида растений (для сенполий, бегоний, роз). Удобрения для промышленного цветоводства упаковываются в непромокаемые мешки, а для подкормки

горшечных цветов в домашних условиях выпускают удобрения в фасовке для однократного или многократного использования в сухом или растворенном виде.

Обязательным условием для выпуска удобрений является их безвредность для человека и растений.

Критерии оценивания:

- указать их назначение
- указать классификационные признаки минеральных удобрений, не менее 3

Компетенции (индикаторы): ОПК-1 (ОПК-1.2), ПК-3 (ПК-3.3)



### Экспертное заключение

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

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 38.04.07 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 38.04.07 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 одобренны изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)