

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крылова Людмила Вячеславовна
Должность: Проректор по учебно-методической работе
Дата подписания: 28.10.2025 14:40:33
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 ТОВАРОВЕДЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ
И ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе

Л. В. Крылова

(подпись)

« 26 » 02 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.34 ТОВАРОВЕДЕНИЕ ЦВЕТОВ

(название учебной дисциплины)

Укрупненная группа направлений подготовки: 38.00.00 Экономика и управление
(код, наименование)

Программа высшего образования – программа бакалавриата

Направление подготовки: 38.03.07 Товароведение
(код, наименование)

Профиль: Товароведение продовольственных товаров и коммерческая деятельность
(наименование)

Факультет маркетинга и торгового дела

Курс, форма обучения:

очная форма обучения 4 курс

очно-заочная форма обучения 5 курс

Рабочая программа адаптирована для лиц с ограниченными возможностями
здоровья и инвалидов

Донецк

2025

Рабочая программа учебной дисциплины «Товароведение цветов» для обучающихся по направлению подготовки 38.03.07 Товароведение, профилю Товароведение продовольственных товаров и коммерческая деятельность, разработана в соответствии с учебным планом, утвержденным ученым советом Университета:
- в 2025 г. - для очной формы обучения;
- в 2025 г. - для очно-заочной формы обучения

Разработчик: **Попова Н.А.**, канд. техн., наук, доцент,

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры товароведения продовольственных товаров и экспертизы продукции сельского хозяйства

Протокол от «24» 02 2025 года № 15

Зав. кафедрой товароведения продовольственных товаров и экспертизы продукции сельского хозяйства **В.Д. Малыгина**
(подпись) (инициалы, фамилия)

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета маркетинга и торгового дела

(подпись) **Д.В. Махносов**
(инициалы, фамилия)

Дата «24» 02 2025 года

ОДОБРЕНО

Учебно-методическим советом Университета

Протокол от «26» 02 2025 года № 7

Председатель

(подпись)

Л. В. Крылова
(инициалы, фамилия)

© Попова Н.А., 2025 год

© ФГБОУ ВО «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», 2025 год

1. ОПИСАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование показателя	Наименование укрупненной группы направлений подготовки, направление подготовки, профиль, программа высшего образования	Характеристика учебной дисциплины	
		очная форма обучения	очно-заочная форма обучения
Количество зачетных единиц – 2	Укрупненная группа направлений подготовки <u>38.00.00 Экономика и управление</u> (код, название) Направление подготовки <u>38.03.07 Товароведение</u> (код, название)	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Модулей – 1	Профиль Товароведение продовольственных товаров и коммерческая деятельность (название)	Год подготовки	
Смысловых модулей – 2		4-й	5-й
Общее количество часов – 72		Семестр	
		8-й	А-й
		Лекции	
		20 час.	20 час.
Количество часов в неделю для очной формы обучения:	Программа высшего образования – программа бакалавриата	Практические, семинарские занятия	
аудиторных – 2;		час.	час.
самостоятельной работы обучающегося – 1,11		Лабораторные занятия	
		18 час.	18 час.
		Самостоятельная работа	
		32,75 час.	31,75 час.
		Индивидуальные задания*:	
		2ТМК	Контрольная работа
		Форма промежуточной аттестации: (зачет, экзамен)	
		Зачет с оценкой	Зачет с оценкой

* для очной формы обучения указывается количество проводимых текущих модульных контролей (например, 2ТМК), при наличии – курсовая работа/проект (КР/КП)
для заочной формы обучения указывается, при наличии, аудиторная письменная работа/контрольная работа (АПР), курсовая работа/проект (КР/КП)

Соотношение количества часов аудиторных занятий и самостоятельной работы составляет:

для очной формы обучения – 38/32,75

для очно-заочной формы обучения – 38/31,75

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель учебной дисциплины: получение обобщенных данных о цветах и цветочном бизнесе, о торговом ассортименте, о правилах хранения и реализации цветочно-декоративной продукции.

Задачи учебной дисциплины: овладеть навыками оценки качества цветов, усвоить знания о процессах, происходящих в цветах, приобрести знания по организации хранения.

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Учебная дисциплина Б1.В.34 «Товароведение цветов» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана направления подготовки 38.03.07 Товароведение

Она является одной из товароведных дисциплин, формирующих практические навыки студентов. Тесно связана с ранее полученными знаниями по химии, теоретическим основам товароведения, товароведению свежих плодов и овощей и товароведению зерна как «дышащих» товаров растительного происхождения.

Товароведение цветов в свою очередь используется при чтении лекций по стандартизации и сертификации товаров.

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

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-2. Обладает профессиональными знаниями и применяет системный подход к организации и проведению экспертизы товаров, идентификации, подтверждения соответствия и других видов оценочной деятельности	ИДК-1 _{ПК-2} Проводит идентификацию товаров, квалитетические исследования качества товаров и устанавливает их соответствие нормативной документации

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:

знать: классификацию цветов, факторы, которые формируют потребительские свойства цветов и декоративной зелени, требования к качеству и условиям хранения срезанных и горшечных цветов;

уметь: ориентироваться в групповом ассортименте цветов и сопутствующих товаров, определять качество цветов по органолептическим показателям, уметь правильно располагать цветы для хранения и реализации;

владеть: информацией о состоянии рынка цветов и направлениях его развития, о моде на цветы, новинках в области упаковочных материалов и средствах по продлению срока жизни цветов и декоративных растений

5. ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Смысловой модуль 1. Жизненный цикл цветочно-декоративных растений

Тема 1. Значение цветов для человека, экологии среды и экономики государства. Состояние мирового и внутреннего рынков цветов. Классификация цветов.

Тема 2. Основные вегетативные органы растений: морфология, назначение, декоративность. Среда обитания растений и управления ею.

Тема 3. Способы размножения цветочно-декоративных растений. Селекция и семеноводство. Болезни и вредители цветов.

Смысловой модуль 2. Потребительские свойства цветочно-декоративных растений. Способы удлинения сроков декоративности цветов.

Тема 4. Потребительские свойства цветочно-декоративных растений. Способы удлинения сроков декоративности цветов.

Тема 5. Принципы и способы хранения срезанных цветов.

Тема 6. Сопутствующие товары.

6. СТРУКТУРА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Название смысловых модулей и тем	Количество часов											
	очная форма обучения						заочная/очно-заочная форма обучения					
	всего	в том числе					всего	в том числе				
		л ¹	п ²	лаб ³	инд ⁴	СРС ⁵		л	п	лаб	инд	СРС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Модуль 1. Товароведение цветов												
Смысловой модуль 1. Жизненный цикл цветочно-декоративных растений												
Тема 1. Значение цветов для человека, экологии среды и экономики государства. Классификация цветов	14	4		4		6	14	4		4		6
Тема 2. Основные вегетативные органы растений. Среда обитания растений и управление нею.	14	4		4		6	14	4		4		6
Тема 3. Способы размножения цветочно-декоративных растений. Селекция и семеноводство. Болезни и вредители цветов.	14	4		4		6	14	4		4		6
Итого по смысловому модулю 1	42	12		12		18	42	12		12		18
Смысловой модуль 2. Потребительские свойства цветочно-декоративных растений. Способы удлинения сроков декоративности цветов												
Тема 4. Формирование торгового ассортимента цветочно-декоративных растений. Показатели качества цветов.	12	4		2		6	12	4		2		6

Приемка срезанных и горшечных цветов по количеству и качеству.												
Тема 5. Принципы и способы хранения срезанных цветов	10	2		2		6	9	2		2		5
Тема 6. Сопутствующие товары	6,75	2		2		2,75	6,75	2		2		2,75
Итого по смысловому модулю 2	28,75	8		6		14,75	27,75	8		6		13,75
Всего по смысловым модулям	70,75	20		18		32,75	69,76	20		18		31,75
Катт	1						2					
СРэк												
ИК												
КЭ												
Каттэк	0,25						0,25					
Контроль												
Всего часов	72						72					

Примечания: 1. л – лекции;
2. п – практические (семинарские) занятия;
3. лаб – лабораторные занятия;
4. инд – индивидуальные занятия;
5. СРС – самостоятельная работа.

7. ТЕМЫ СЕМИНАРСКИХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ – не предусмотрены

8. ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
1	Тема 1. Значение цветов для человека, экологии среды и экономики государства. Классификация цветов	4	4
2	Тема 2. Основные вегетативные органы растений. Среда обитания растений и управление нею.	4	4
3	Тема 3. Способы размножения цветочно-декоративных растений. Селекция и семеноводство. Болезни и вредители цветов.	4	4
4	Тема 4. Формирование торгового ассортимента цветочно-декоративных растений. Показатели качества цветов. Приемка срезанных и горшечных цветов по количеству и качеству.	2	2
5	Тема 5. Принципы и способы хранения срезанных цветов	2	2
6	Тема 6. Сопутствующие товары	2	2
	Всего:	18	18

9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
1	Тема 1. Значение цветов для человека, экологии среды и экономики государства. Классификация цветов	6	6
2	Тема 2. Основные вегетативные органы растений. Среда обитания растений и управление ею.	6	6
3	Тема 3. Способы размножения цветочно-декоративных растений. Селекция и семеноводство. Болезни и вредители цветов.	6	6
4	Тема 4. Формирование торгового ассортимента цветочно-декоративных растений. Показатели качества цветов. Приемка срезанных и горшечных цветов по количеству и качеству.	6	6
5	Тема 5. Принципы и способы хранения срезанных цветов	6	5
6	Тема 6. Сопутствующие товары	2,75	2,75
	Всего:	32,75	31,75

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

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

- 1) для слепых и слабовидящих:
 - лекции оформляются в виде электронного документа;
 - письменные задания оформляются увеличенным шрифтом или заменяются устным ответом;
- 2) для глухих и слабослышащих:
 - лекции оформляются в виде электронного документа;
 - письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
 - экзамен и зачёт проводятся в письменной форме на компьютере; возможно проведение в форме тестирования с использованием дистанционной системы Moodle;
- 3) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
 - лекции оформляются в виде электронного документа;
 - письменные задания заменяются устным ответом;
 - экзамен и зачёт проводятся в устной форме.

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. Эти средства могут быть предоставлены университетом, или 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 слепых и слабовидящих:
 - в печатной форме увеличенным шрифтом;
 - в форме электронного документа.
- 2) для глухих и слабослышащих:
 - в печатной форме;
 - в форме электронного документа.
- 3) для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
 - в печатной форме;
 - в форме электронного документа.

11. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

Вопросы для текущего модульного контроля (ТКМ)

Смысловой модуль 1. Жизненный цикл цветочно-декоративных растений

- 1.Значение цветов для человека и окружающей среды 2.Значение цветов для экономики государства
3. Какие территории нашего региона пригодны для цветоводства и торговли цветами?
4. Из каких органов состоит растение и какие функции они выполняют?
- 5.Классификация цветов
6. Какими критериями оценивается среда обитания цветов?
7. Как среда обитания влияет на жизнь цветов? Можно ли управлять средой обитания?
8. Селекция цветов: ее назначение и внедрение результатов 9.Семеноводство: кто выращивает семена, как контролируется их качество?

Смысловой модуль 2. Потребительские свойства цветочно-декоративных растений. Способы удлинения сроков декоративности цветов.

- 1.Какие показатели характеризуют потребительские свойства цветов? 2.Как показатели потребительских свойств влияют на ассортимент, ареал распространения растений, потребительский спрос?
3. Способы хранения срезанных цветов? Какие способы дают наилучший результат по длительности хранения товара?
4. Какие упаковочные материалы используются в торговле цветами?
5. Как хранить горшечные цветы?
6. Назовите современные способы продления жизни цветов.
7. Что мы называем сопутствующими товарами, назовите их ассортимент.

Задания к контрольным работам для студентов заочной формы обучения

Изучение ассортимента по видам цветов, количество наименований в каждой группе;
Качество цветов по пятибалльной шкале с описанием отдельных элементов качества;
Ценовая политика предприятия;
Основные поставщики товаров;
Соблюдение правил хранения срезанных цветов и горшечной продукции;

Ассортимент сопутствующих товаров.
 Необычные свойства цветов
 Защитные свойства цветов (цветы и здоровье)
 Цветы для жилых помещений
 Цветы для озеленения помещений массового пребывания людей (театры, библиотеки, выставки, кинотеатры и др.)
 Цветы для озеленения офисов, школ, учебных заведений
 Цветы и народные предания (легенды, сказки)
 Основные направления развития селекции цветов
 Современные способы длительного хранения срезанных цветов
 Современные упаковочные материалы для хранения и перевозки цветов
 Торговля цветами: правила торговли, потребительские предпочтения, пути развития торговли цветами
 Источники поступления цветов в торговую сеть, договорные связи с поставщиками
 Правила поставки цветов по импорту, документы, сопровождающие груз
 Ассортимент, качество и износостойкость цветочных аксессуаров
 Карантинный контроль цветов, посадочных материалов, семян, почвы
 Уход за цветущими растениями: сущность, его особенности для отдельных групп растений, техника исполнения
 Аксессуары для малых и больших территорий, богатых цветами и зеленью
 Грунтосмеси для посадки горшечных цветов: их особенности, широта использования, перспективы продажи
 Мировой рынок цветов: состояние, перспективы и проблемы развития
 Основные зарубежные поставщики цветов, структура ассортимента импортных поставок
 Полиплоидия как метод оптимизации декоративных качеств цветущих растений.

12. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Система оценивания по учебной дисциплине по очной форме обучения

Форма контроля	Макс. количество баллов	
	За одну работу	Всего
Текущий контроль:		
- лабораторная работа (Собеседование. Лабораторные работы: 1, 3, 5, 6)	4	16
- лабораторная работа (Собеседование. Лабораторные работы 2,4)	2	4
- текущий модульный контроль (опрос)	40	80
Промежуточная аттестация	зачет	100
Итого за семестр		100

Система оценивания по учебной дисциплине на очно-заочной форме обучения

Форма контроля	Макс. количество баллов	
	За одну работу	Всего
Текущий контроль:		
- лабораторная работа	5	10
- контрольная работа	10	10
- текущий модульный контроль	40	80
Промежуточная аттестация	зачет	100

Вопросы для промежуточной аттестации (вопросы к дифференцированному зачету)

1. Необычные свойства цветов
2. Защитные свойства цветов (цветы и здоровье)
3. Цветы и народные традиции
4. Цветы и пчеловодство
5. Цветы для жилых помещений
6. Цветы для озеленения помещений массового пребывания людей (театры, библиотеки, выставки, кинотеатры и др.)
7. Цветы для озеленения офисов, школ, учебных заведений
8. Цветы и народные предания (легенды, сказки)
9. Основные направления развития селекции цветов
10. Современные способы длительного хранения срезанных цветов
11. Современные упаковочные материалы для хранения и перевозки цветов
12. Цветочный бизнес: состояние в Украине и проблемы развития
13. Торговля цветами: правила торговли, потребительские предпочтения, пути развитию торговли цветами
14. Источники поступления цветов в торговую сеть, договорные связи с поставщиками
15. Правила поставки цветов из-за границы, документы, сопровождающие груз
16. Ассортимент, качество и износостойкость цветочных аксессуаров
17. Карантинный контроль цветов, посадочных материалов, семян, почвы
18. Принципиальные подходы и способы оформления цветочных клумб
19. Методические подходы и способы оформления зеленых насаждений (цветочных садов, каменистых садов, газонов, лугов и др.)
20. Уход за цветущими растениями: сущность, его особенности для отдельных групп растений, техника исполнения
21. Принципы составления букетов
22. Аксессуары для малых и больших территорий, богатых цветами и зеленью
23. Грунтосмеси для посадки горшечных цветов: их особенности, широта использования, перспективы продажи
24. Ландшафтный дизайн: сущность, применение, декоративность
25. Мировой рынок цветов: состояние, перспективы и проблемы развития
26. Основные зарубежные поставщики цветов, структура ассортимента импортных цветов
27. Полиплоидия как метод оптимизации декоративных качеств цветущих растений.
28. Селекция цветов: направления развития, результативность, применение
29. Направления селекционной работы в отрасли промышленного выращивания декоративно-цветущих и декоративно-лиственных горшечных растений.

13. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Текущее тестирование и самостоятельная работа, балл						Сумма, балл
Смысловой модуль № 1			Смысловой модуль № 2			
T1	T2	T3	T4	T5	T6	100
4	2	44	2	4	44	
Примечание: T1, T2, T6 – тесты						

Примечание. T1, T2, ... T6 – номера тем соответствующих смысловых модулей

Соответствие государственной шкалы оценивания
академической успеваемости

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	По государственной шкале	Определение
90-100	«Отлично» (5)	отлично – отличное выполнение с незначительным количеством неточностей
80-89	«Хорошо» (4)	хорошо – в целом правильно выполненная работа с незначительным количеством ошибок (до 10 %)
75-79		хорошо – в целом правильно выполненная работа с незначительным количеством ошибок (до 15 %)
70-74	«Удовлетворительно» (3)	удовлетворительно – неплохо, но со значительным количеством недостатков
60-69		удовлетворительно – выполнение удовлетворяет минимальные критерии
35-59	«Неудовлетворительно» (2)	неудовлетворительно – с возможностью повторной аттестации
0-34		неудовлетворительно – с обязательным повторным изучением дисциплины (выставляется комиссией)

14. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная:

- Исяньюлова, Р. Р. Цветоводство и декоративное древоводство : учебное пособие для СПО / Р. Р. Исяньюлова, М. В. Половникова. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 98 с. — ISBN 978-5-4488-0205-8, 978-5-4497-0192-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86531.htm>
- Бурганская, Т. М. Основы декоративного садоводства. Часть 1. Цветоводство : учебное пособие / Т. М. Бурганская. — Минск : Вышэйшая школа, 2012. — 367 с. — ISBN 978-985-06-2188-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/20241.html>

Дополнительная:

- Гордиенко, А. С. Товароведение цветов [Текст] : учеб. пособие / А. С. Гордиенко ; М-во образования и науки Украины, Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского, Каф. товаровед. и экспертизы прод. товаров . — Донецк : [ДонНУЭТ], 2010 . — 244 с. 978-966-1571-54-8
- Гордиенко, А. С. Товароведение цветов [Электронный ресурс] : конспект лекций для студ. обучающихся по направлению 38.03.07 «Товаровед.», по профилям „Товаровед. и экспертиза в тамож. деле”, „Товаровед. и коммерческая деятельность” / А. С. Гордиенко ; М-во образования и науки ДНР, Гос. орг. высш. проф. образования "Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского", Каф. товаровед. и эксперт. прод. товаров . — Донецк : [ДонНУЭТ], 2016 . — Локал. компьютер. сеть НБ ДонНУЭТ.
- Гордиенко, А. С. Товароведение цветов [Электронный ресурс] : метод. указания по выполнению практ. работ, направление подготовки "Товароведение", ОКУ "Бакалавр" / А. С. Гордиенко ; М-во образования и науки ДНР, ГОВПО "Донец. нац. ун-т экономики и торговли

имени Михаила Туган-Барановского", Каф. товароведения и экспертизы непродовольств. товаров. — Донецк : ДонНУЭТ, 2016. — Локал. компьютер. сеть НБ ДонНУЭТ.

Учебно-методические издания:

1. Гордиенко, А. С. Товароведение цветов [Текст] : учеб. пособие / А. С. Гордиенко ; М-во образования и науки Украины, Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского, Каф. товаровед. и экспертизы прод. товаров. — Донецк : [ДонНУЭТ], 2010. — 244 с. 978-966-1571-54-8

2. Гордиенко, А. С. Товароведение цветов [Электронный ресурс] : конспект лекций для студ. обучающихся по направлению 38.03.07 «Товаровед.», по профилям „Товаровед. и экспертиза в тамож. деле”, „Товаровед. и коммерческая деятельность” / А. С. Гордиенко ; М-во образования и науки ДНР, Гос. орг. высш. проф. образования "Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского", Каф. товаровед. и эксперт. прод. товаров. — Донецк : [ДонНУЭТ], 2016. — Локал. компьютер. сеть НБ ДонНУЭТ.

3. Гордиенко, А. С. Товароведение цветов [Электронный ресурс] : метод. указания по выполнению практ. работ, направление подготовки "Товароведение", ОКУ "Бакалавр" / А. С. Гордиенко ; М-во образования и науки ДНР, ГОВПО "Донец. нац. ун-т экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского", Каф. товароведения и экспертизы непродовольств. товаров. — Донецк : ДонНУЭТ, 2016. — Локал. компьютер. сеть НБ ДонНУЭТ.

4. Дистанционный курс в системе Moodle. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://distant.donnuet.education/>

Электронные ресурсы:

1. Гордиенко, А. С. Товароведение цветов [Электронный ресурс] : конспект лекций для студ. обучающихся по направлению 38.03.07 «Товаровед.», по профилям „Товаровед. и экспертиза в тамож. деле”, „Товаровед. и коммерческая деятельность” / А. С. Гордиенко ; М-во образования и науки ДНР, Гос. орг. высш. проф. образования "Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского", Каф. товаровед. и эксперт. прод. товаров. — Донецк : [ДонНУЭТ], 2016. — Локал. компьютер. сеть НБ ДонНУЭТ.

2. Гордиенко, А. С. Товароведение цветов [Электронный ресурс] : метод. указания по выполнению практ. работ, направление подготовки "Товароведение", ОКУ "Бакалавр" / А. С. Гордиенко ; М-во образования и науки ДНР, ГОВПО "Донец. нац. ун-т экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского", Каф. товароведения и экспертизы непродовольств. товаров. — Донецк : ДонНУЭТ, 2016. — Локал. компьютер. сеть НБ ДонНУЭТ.

15. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Автоматизированная библиотечная информационная система Unilib UC : версия 2.110 // Научная библиотека Донецкого национального университета экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского. — [Донецк, 2021—]. — Текст : электронный.
2. Информio : электрон. справочник / ООО «РИНФИЦ». — Москва : Издат. дом «Информio», [2018?—]. — URL: <https://www.informio.ru> (дата обращения: 01.01.2023). — Текст : электронный.
3. IPR SMART : весь контент ЭБС Ipr books : цифровой образоват. ресурс / ООО «Ай Пи Эр Медиа». — [Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2022]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru> (дата обращения: 01.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Текст. Аудио. Изображения : электронные.
4. Лань : электрон.-библ. система. — Санкт-Петербург : Лань, сор. 2011–2021. — URL: <https://e.lanbook.com/> (дата обращения: 01.01.2023). — Текст : электронный. — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

5. СЭБ : Консорциум сетевых электрон. б-к / Электрон.-библ. система «Лань» при поддержке Агентства стратег. инициатив. – Санкт-Петербург : Лань, сор. 2011–2021. – URL: <https://seb.e.lanbook.com/> (дата обращения: 01.01.2023). – Режим доступа : для пользователей организаций – участников, подписчиков ЭБС «Лань».
6. Polpred : электрон. библ. система : деловые статьи и интернет-сервисы / ООО «Полпред Справочники». – Москва : Полпред Справочники, сор. 1997–2022. – URL: <https://polpred.com> (дата обращения: 01.01.2023). – Текст : электронный.
7. Book on lime : дистанц. образование / изд-во КДУ МГУ им. М.В. Ломоносова. – Москва : КДУ, сор. 2017. – URL: <https://bookonlime.ru> (дата обращения: 01.01.2023) – Текст . Изображение. Устная речь : электронные.
8. Научная электронная библиотека elibrary.ru : информ.-аналит. портал / ООО Научная электронная библиотека. – Москва : ООО Науч. электрон. б-ка, сор. 2000–2022. – URL: <https://elibrary.ru> (дата обращения: 01.01.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
9. cyberleninka : науч. электрон. б-ка «КиберЛенинка» / [Е. Кисляк, Д. Семячкин, М. Сергеев ; ООО «Итеос»]. – Москва : КиберЛенинка, 2012– . – URL: <http://cyberleninka.ru> (дата обращения: 01.01.2023). – Текст : электронный.
10. Национальная электронная библиотека : НЭБ : федер. гос. информ. система / М-во культуры Рос. Федерации [и др.]. – Москва : Рос. гос. б-ка : ООО ЭЛАР, [2008–]. – URL: <https://rusneb.ru/> (дата обращения: 01.01.2023) – Текст. Изображение : электронные.
11. Научно-информационный библиотечный центр имени академика Л.И. Абалкина / Рос. экон. ун-т им. В.Г. Плеханова. – Москва : KnowledgeTree Inc., 2008– . – URL: <http://liber.rea.ru/login.php> (дата обращения: 01.01.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.
12. Библиотечно-информационный комплекс / Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации. – Москва : Финансовый университет, 2019– . – URL: <http://library.fa.ru/> (дата обращения: 01.01.2023) – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.
13. Университетская библиотека онлайн : электрон. библ. система. – ООО «Директ-Медиа», 2006– . – URL: <https://biblioclub.ru/> (дата обращения: 01.01.2023) – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.
14. Электронный каталог Научной библиотеки Донецкого национального университета экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского. – Донецк : НБ ДОННУЭТ, 1999– . – URL: <http://catalog.donnuet.education> (дата обращения: 01.01.2023). – Текст : электронный.

16. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебные занятия по дисциплине проводятся в лекционных аудиториях и специализированной предметной аудитории, предназначенной для проведения лабораторных работ по дисциплине «Товароведение цветов».

№ п/п	Наименование лабораторий и специализированных кабинетов, их площадь, м ²	Перечень оборудования, количество
-------	---	-----------------------------------

№ п/п	Наименование лабораторий и специализированных кабинетов, их площадь, м ²	Перечень оборудования, количество
1.	Учебная лаборатория 4314 «Учебная лаборатория химических исследований непродовольственных товаров» для проведения лекций	20 посадочных мест, РН-метр лабораторный; аппарат стряхивания жидкости; аппарат Сокслета 250мл; Ариометр; водяная баня; баня для колб без э/п (огневая); магнитная мешалка; муфельная печь; печь молибден; сушильный шкаф; эксикатор б/крана; электроплита; блескомер; весы электронные; интерферометр; дистиллятор; колбагреватель; люминоскоп; осцилограф; стерилизатор воздушный; фотоколориметр; шкаф лабораторный; стул; стол преподавательский; доска меловая стационарная; шкаф с образцами; сушильный шкаф; муфельная печь; печь молибден; весы; прибор Росс-Майлса; стол ученический лабораторный; шкаф; раковина; вытяжной шкаф.
2.	. Учебная лаборатория 4409 «Учебная лаборатория плодово-вкусовых и кондитерских товаров» для проведения лабораторных работ и зачета	30 посадочных мест, вытяжной шкаф; лабораторный стол; раковина лабораторная; выставочная экспозиция «Чайно-кофейные аксессуары»; шкаф сушильный; лабораторная тумба; выставочная экспозиция натуральных образцов «Плодовоовощные консервы»; лабораторная тумба; выставочная экспозиция натуральных образцов «Приправы и пряности»; выставочная экспозиция «Кондитерские аксессуары»; пурка для определения природы зерна; кафедра для выступлений; доска меловая стационарная; стол преподавательский; столы ученические лабораторные; стулья ученические; холодильник; шкаф для хранения лабораторной посуды; шкаф для хранения приборов и стекла для лабораторных занятий; выставочная экспозиция «Упаковки вкусовых товаров»; весы электронные; нитратомер; переносной экран; весы MWP-300 N; электроплита 2-х конфорочная; весы ВТ 200.
3.	Читальный зал библиотеки №4129 для проведения самостоятельной работы	30 посадочных мест, мебель, компьютеры с выходом в сеть Интернет, доступ к электронно-библиотечной системе. Операционная система Microsoft Windows XP Professional OEM (2005 г.); Microsoft Office 2003 Standard Academic от 14.09.2005 г.; Adobe Acrobat Reader (бесплатная версия); 360 Total Security (бесплатная версия); АБИС "UniLib" (2021 г.). Операционная система Windows 10 корпоративная LTSC; Microsoft Office 2019 Professional; Adobe Acrobat Reader (бесплатная версия); 360 Total Security (бесплатная версия); АБИС "UniLib" (2021 г.).

17. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Фамилия, имя, отчества	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*
Попова Наталья Александровна	По основному месту работы	Должность- доцент, кандидат технических наук, ученое звание – доцент	Высшее, маркетинг, специалист по экономике и предпринимательству. Диплом кандидата технических наук серия ДК № 059215	1. Сертификат №323776S23, 13.02.2024, семинар 15 ч. ООО "Высшая школа делового администрирования", Екатеринбург 2. Сертификат №0000002437 (2213), 03.04.2024, Вебинар 2ч. ООО "Цифровизация плюс", Санкт-Петербург 3. Справка о прохождении стажировки №08/781, 17.05.2024 Стажировка без отрыва 72ч. ГП "Донецкстандартметрология", Донецк

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Б1.В.34 ТОВАРОВЕДЕНИЕ ЦВЕТОВ

Направление подготовки 38.03.07 Товароведение
(код и наименование)

Профиль: Товароведение продовольственных товаров и коммерческая деятельность
(наименование)

Трудоемкость учебной дисциплины: 2,0 з.е

Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине:

знать: классификацию цветов, факторы, которые формируют потребительские свойства цветов и декоративной зелени, требования к качеству и условиям хранения срезанных и горшечных цветов;

уметь: ориентироваться в групповом ассортименте цветов и сопутствующих товаров, определять качество цветов по органолептическим показателям, уметь правильно располагать цветы для хранения и реализации;

владеть: информацией о состоянии рынка цветов и направлениях его развития, о моде на цветы, новинках в области упаковочных материалов и средствах по продлению срока жизни цветов и декоративных растений
обладать компетенциями:

<i>Код и наименование компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции</i>
ПК-2. Обладает профессиональными знаниями и применяет системный подход к организации и проведению экспертизы товаров, идентификации, подтверждения соответствия и других видов оценочной деятельности	ИДК-1 ПК-2 Проводит идентификацию товаров, квалитетрические исследования качества товаров и устанавливает их соответствие нормативной документации

Смысловые модули и темы учебной дисциплины:

Смысловой модуль 1. **Жизненный цикл цветочно-декоративных растений**

Тема 1. Значение цветов для человека, экологии среды и экономики государства. Состояние мирового и внутреннего рынков цветов. Классификация цветов.

Тема 2. Основные вегетативные органы растений: морфология, назначение, декоративность. Среда обитания растений и управления ею.

Тема 3. Способы размножения цветочно-декоративных растений. Селекция и семеноводство. Болезни и вредители цветов.

Смысловой модуль 2. **Потребительские свойства цветочно-декоративных растений. Способы удлинения сроков декоративности цветов.**

Тема 4. Потребительские свойства цветочно-декоративных растений. Способы удлинения сроков декоративности цветов.

Тема 5. Принципы и способы хранения срезанных цветов.

Тема 6. Сопутствующие товары.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой
(зачет, экзамен)

Разработчик:

Попова Н.А., доцент кафедры товароведения
продовольственных товаров и экспертизы продукции сельского хозяйства

к.т.н., доцент

Зав. кафедрой товароведения продовольственных товаров
и экспертизы продукции сельского хозяйства

Малыгина В.Д.,

док. экон. наук, профессор

