Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крылова Людмила Васильевна
Должность: Проректор по учебно-методической работе
Дата подписания: 16.11.2026 20:03:23
Уникальный программный ключ:
b066544bae1e449cd8bfca392f7224a676a271b2

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)
« 15 » 05 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.30 ЦВЕТОВОДСТВО

(шифр,название дисциплины)

Укрупненная группа
направлений подготовки: 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство
(код, наименование)

Образовательная программа
высшего образования – программа бакалавриата

Направление подготовки: 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
(код, наименование)

Профиль: Безопасность и экспертиза продукции сельскохозяйственного хозяйства
(наименование)

Факультет маркетинга и торгового дела

Форма обучения, курс: очная форма обучения 4 курс
заочная форма обучения 5 курс

Рабочая программа адаптирована для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк
2026

Рабочая программа дисциплины «Цветоводство» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профилю: Безопасность и экспертиза продукции сельскохозяйственного хозяйства, разработанная в соответствии с ОПОП ВО для набора обучающихся 2026 года

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

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры товароведения продовольственных товаров и экспертизы продукции сельского хозяйства
Протокол от «17» февраля 2026 года № 14

Зав. кафедрой товароведения продовольственных товаров и экспертизы продукции сельского хозяйства

_____ В.Д. Малыгина
(подпись) (инициалы, фамилия)

СОГЛАСОВАНО
Декан факультета маркетинга и торгового дела

_____ Д.В. Махноносов
(подпись) (инициалы, фамилия)

Дата «17» февраля 2026 года

ОДОБРЕНО
Учебно-методическим советом ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»
Протокол от «25» марта 2026 года № 8

Председатель_____ Л. В. Крылова
(подпись) (инициалы, фамилия)

© Попова Н.А., 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>заочная форма обучения</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Количество зачетных единиц – 2</td><td>Укрупненная группа направлений подготовки
35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство
(код, название)</td><td colspan="2" rowspan="2">Часть, формируемая участниками образовательных отношений</td></tr>
<tr><td>Направление подготовки
35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
(код, название)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Модулей – 1
Смысловых модулей – 2
Общее количество часов – 72</td><td rowspan="4">Профиль:
Безопасность и экспертиза продукции сельскохозяйственного хозяйства
(название)</td><td colspan="2">Год подготовки</td></tr>
<tr><td>4-й</td><td>5-й</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семестр</td></tr>
<tr><td>8-й</td><td>10-й</td></tr>
<tr><td rowspan="6">Количество часов в неделю для очной формы обучения:

аудиторных – 2,4;
самостоятельной работы обучающегося – 2,0</td><td rowspan="6">Программа высшего образования – программа бакалавриата</td><td colspan="2">Лекции</td></tr>
<tr><td>20 час.</td><td>6 час.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практические, семинарские занятия</td></tr>
<tr><td>__час.</td><td>час.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Лабораторные занятия</td></tr>
<tr><td>18 час.</td><td>6 час.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Самостоятельная работа</td></tr>
<tr><td>32,75 час.</td><td>56,85 час.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Форма промежуточной аттестации:
(зачет, экзамен)</td></tr>
<tr><td>Зачет</td><td>Зачет</td></tr>
</table>

Соотношение количества часов аудиторных занятий и самостоятельной работы составляет:

для очной формы обучения – 38/32,75

для заочной формы обучения – 12/56,85

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

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

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

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина Б1.В.30 «Цветоводство» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений ОПОП ВО направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

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 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*
ПК-2. Готовность осуществлять экспертизу качества и безопасности продукции сельского хозяйства в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы	ИДК-1$_{ПК-2}$ Использует требования нормативной и законодательной базы в области экспертизы качества и безопасности продукции сельского хозяйства ИДК-2$_{ПК-2}$ Умеет проводить оценку качества и безопасности продукции сельского хозяйства

В результате изучения 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 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 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]	СР[4]	Пр[5]		л	п	лаб	СР[4]	Пр[5]
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	13	4		4	5		11			2	9	
Тема 2. Основные вегетативные органы растений. Среда обитания растений и управление нею.	13	4		4	5		11	2			9	
Тема 3. Способы размножения цветочно-декоративных растений. Селекция и семеноводство. Болезни и вредители цветов.	9	2		2	5		11	2			9	
Итого по смысловому модулю 1	***35***	***10***		***10***	***15***		***33***	***4***		***2***	***27***	
Смысловой модуль 2. Потребительские свойства цветочно-декоративных растений. Способы удлинения сроков декоративности цветов												
Тема 4. Формирование торгового ассортимента цветочно-декоративных растений. Показатели качества цветов. Приемка срезанных и	11	4		2	5		11			2	9	

горшечных цветов по количеству и качеству.												
Тема 5. Принципы и способы хранения срезанных цветов	14	4		4	6		12	2			10	
Тема 6. Сопутствующие товары	10,55	2		2	6,55		12,85			2	10,85	
Итого по смысловому модулю 2	***35,55***	***10***		***8***	***17,55***		***35,85***	***2***		***4***	***29,85***	
Всего по смысловым модулям	**70,75**	**20**		**18**	**32,75**		**68,85**	**6**		**6**	**56,85**	
Катт	**1**					**1**	**0,9**					**0,9**
СРэк												
ИК												
КЭ												
Каттэк	**0,25**					**0,25**	**0,25**					**0,25**
Контроль							**2**					**2**
Всего часов	**72**	**20**		**18**	**32,75**	**1,25**	**72**	**6**		**6**	**56,85**	**3,15**

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. СРэк – самостоятельная работа в период экзаменационных сессий;
9. КЭ – консультации перед экзаменом
10. Каттэк – контактная работа на аттестацию в период экзаменационных сессий.

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	2
2	Тема 2. Основные вегетативные органы растений. Среда обитания растений и управление нею.	4	
3	Тема 3. Способы размножения цветочно-декоративных растений. Селекция и семеноводство. Болезни и вредители цветов.	2	
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	4	2
6	Тема 6. Сопутствующие товары	2	
	Всего:	**18**	**6**

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	5	9
2	Тема 2. Основные вегетативные органы растений. Среда обитания растений и управление нею.	5	9
3	Тема 3. Способы размножения цветочно-декоративных растений. Селекция и семеноводство. Болезни и вредители цветов.	5	9
4	Тема 4. Формирование торгового ассортимента цветочно-декоративных растений. Показатели качества цветов. Приемка срезанных и горшечных цветов по количеству и качеству.	5	9
5	Тема 5. Принципы и способы хранения срезанных цветов	6	10
6	Тема 6. Сопутствующие товары	6,55	10,85
	Всего:	**32,75**	**56,85**

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

В ходе реализации дисциплины используются такие 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, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;

− письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или могут быть заменены устным ответом;

− при необходимости предоставляется увеличивающее устройство; возможно также использование собственных увеличивающих устройств;

− письменные задания оформляются увеличенным шрифтом…

2) для глухих и слабослышащих:

− лекции оформляются в виде электронного документа, либо предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

− письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;

− зачет, экзамен проводятся в письменной форме на компьютере; возможно проведение их в форме тестирования…

3) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

− лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;

− письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением;

− зачет, экзамен проводятся в устной форме или выполняется в письменной форме на компьютере...

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения зачета, экзамена для обучающихся устанавливается с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Зачет, экзамен могут 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 информационно-телекоммуникационной 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;

– в форме аудиофайла.

2) для глухих и слабослышащих:

– в печатной форме;

– в форме электронного документа;

3) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

– в печатной форме;

– в форме электронного документа;

– в форме аудиофайла.

11. СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Система оценивания по дисциплине, изучаемой в очной форме обучения[1]

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

Примечание. В соответствии с утвержденными оценочными материалами по дисциплине

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

Форма контроля	**Макс. количество баллов**	
	За одну работу	**Всего**
Текущий контроль: - лабораторная работа - контрольная работа - текущий модульный контроль	 5 10 40	 10 10 80
Промежуточная аттестация	*зачет*	*100*
Итого за семестр	*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 долговременного 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 торговле, 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.

12. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Максимальное количество баллов за текущий контроль и самостоятельную работу						**Максимальная сумма баллов**
Смысловой модуль № 1			Смысловой модуль № 2			
Т1	Т2	Т3	Т4	Т5	Т6	100
4	2	44	2	4	44	

Примечание. Т1, Т2, ... Т6 – номера тем соответствующих смысловых модулей

Государственная шкала оценивания академической успеваемости

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

14. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература:

1. 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

2. 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 литература:

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 .

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://elibrarv.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

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

№ 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; эксикатопр б/крана; электроплита; блескомер; весы электронные; интерферометр; дистиллятор; колбонагреватель; 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; выставная экспозиция натуральных образцов «Приправы и пряности»; выставочная экспозиция «Кондитерские аксессуары»; пурка для определения натуры 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.).

16. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ 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. Справка о прохождении стажировки №08/781, 17.05.2024 Стажировка без отрыва 72ч. ГП "Донецкстандартметрология", Донецк 2. Удостоверение о прохождении стажировки № 98-15/45 от 05 марта 2025г (72 часа) Программа утверждена на заседании кафедры товароведения продовольственных товаров и экспертизы продукции сельского хозяйства Протокол от «28» января 2025года № 12 3.Диплом о профессиональной переподготовке № 0006916, г. Екатеринбург ООО «Высшая школа делового администрирования» по программе «Менеджмент в образовании» 324 часа Протокол от «22» сентября 2025года № 3

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.30 ЦВЕТОВОДСТВО

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
(код и наименование)

Профиль: Безопасность и экспертиза продукции сельскохозяйственного хозяйства
(наименование)

Трудоемкость дисциплины: 2,0 з.е

Планируемые результаты обучения по 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:

Код и наименование компетенции	*Код и наименование индикатора достижения компетенции*
ПК-2. Готовность осуществлять экспертизу качества и безопасности продукции сельского хозяйства в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы	ИДК-1$_{ПК-2}$ Использует требования нормативной и законодательной базы в области экспертизы качества и безопасности продукции сельского хозяйства ИДК-2$_{ПК-2}$ Умеет проводить оценку качества и безопасности продукции сельского хозяйства

Смысловые модули и темы 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_____.
(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