Учреждение образования
«Белорусский государственный экономический университет»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
экономический университет»
_____ А.В.Егоров
«24» _____12_____ 2025 г.
Регистрационный № УД-6796-25/уч.

ТОВАРОВЕДЕНИЕ БИОТОВАРОВ

Учебная программа учреждения образования
по учебной дисциплине для специальности
6-05-0413-02 «Товароведение»

2025

Учебная программа составлена на основе образовательного стандарта общего высшего образования ОСВО 6-05-0413-02-2023 и учебных планов по специальности 6-05-0413-02 «Товароведение» (профилизации «Товарная экспертиза и управление качеством», «Товарная экспертиза и управление качеством»).

СОСТАВИТЕЛЬ:

А.В. Сорока, доцент кафедры товароведения и экспертизы товаров учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат биологических наук, доцент.

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Е.В. Дубоделова, доцент кафедры технологии деревообрабатывающих производств, экодомостроения, дизайна мебели и интерьера учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет», кандидат технических наук, доцент;

Н.В. Акулич, заведующий лабораторией биохимии Государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр спорта», кандидат биологических наук, доцент.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой товароведения и экспертизы товаров учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»
(протокол № 4 от 13.11 2025);

Методической комиссией по специальностям «Товароведение и экспертиза товаров», «Товароведение», «Товароведение и торговое предпринимательство» учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»
(протокол № 2 от 02.12 2025);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»
(протокол № 3 от 23.12 2025).

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная программа по учебной дисциплине «Товароведение биотоваров» направлена на формирование у студентов прочных знаний в области ассортимента, свойств и методов исследования биотоваров, необходимых для оценки их качества и проведения экспертизы.

Учебная программа учебной дисциплины разработана с учетом требований технических нормативных правовых актов, постановлений Правительства Республики Беларусь, достижений науки и техники, современной производственной практики.

Необходимость изучения учебной дисциплины «Товароведение биотоваров» заключается в потребности подготовки в высшей школе квалифицированных специалистов, способных к самостоятельной творческой работе, знающих основы организации торгово-технологических процессов, обеспечения качества и безопасности потребительских товаров.

Учебная программа учебной дисциплины содержит учебные элементы, необходимые и достаточные для профессиональной деятельности товароведа-экономиста.

Цель преподавания учебной дисциплины «Товароведение биотоваров» – сформировать у студентов прочные знания в области ассортимента, свойств и методов исследования биотоваров, необходимых для оценки их качества и проведения экспертизы, необходимые специалисту для успешной практической работы, принятия обоснованных управленческих решений и более полного удовлетворения возрастающих потребностей населения в товарах.

Достижение поставленной цели предполагает решение следующих **задач:**

– ознакомление с состоянием и перспективами развития производства и потребления биотоваров;

– приобретение знаний по влиянию факторов на формирование свойств биотоваров и выявлению причин образования дефектов;

– рассмотрение общих и единичных потребительских свойств биотоваров;

– детальное изучение ассортимента биотоваров, и факторов, влияющих на его формирование;

– приобретение навыков установления соответствия качества биотоваров требованиям технических нормативных правовых актов и определения уровня снижения их потребительских свойств на основании выявленных дефектов.

В результате изучения учебной дисциплины «Товароведение биотоваров» формируется следующая **компетенция**:

специализированная:

– идентифицировать биотовары по ассортиментной принадлежности, проводить их приемку по количеству и качеству.

В результате изучения учебной дисциплины «Товароведение биотоваров» студент должен:

знать:

– классификацию, свойства и ассортимент биотоваров;

– факторы, формирующие, обеспечивающие и сохраняющие качество биотоваров;

– методы исследования для проведения экспертизы биотоваров;

уметь:

– работать с нормативными документами, регламентирующими требования к качеству, перевозке, содержанию, хранению биотоваров;

– проводить контроль качества биотоваров;

иметь навык:

- работы с действующими нормативными правовыми актами и нормативными документами в сфере обеспечения качества и безопасности биотоваров для решения профессиональных задач.

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине студент должен приобрести не только теоретические и практические знания, умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной, социально-культурной и общественной жизни страны.

Учебная дисциплина «Товароведение биотоваров» относится к модулю «Товароведение и экспертиза товаров» компонента учреждения образования.

Учебная дисциплина «Товароведение биотоваров» имеет предшествующие связи со следующими учебными дисциплинами: «Экономика», «Химия», «Теоретические основы товароведения», «Товарная экспертиза», «Организация и технология торговли» и является важной при подготовке товароведов-экономистов.

Форма получения образования – дневная, заочная (на базе ССО).

В соответствии с учебным планом университета на изучение учебной дисциплины отводится:

– для дневной формы получения общего высшего образования общее количество учебных часов – 94 часа, аудиторных занятий 44 часа, из них лекций – 24 часа, лабораторные занятия – 20 часов.

Распределение аудиторного времени по курсам и семестрам:

7 семестр – лекций – 24 часа, лабораторные занятия – 20 часов.

Самостоятельная работа студентов – 50 часов.

– для заочной формы получения общего высшего образования (на базе ССО) наборов 2023 и 2024 годов общее количество учебных часов – 94, аудиторных – 10 часов, из них лекции – 6 часов, лабораторные занятия – 4 часа.

Распределение аудиторного времени по курсам и семестрам:

6 сессия: лекций – 2 часа;

7 сессия: лекций – 4 часа, лабораторные занятия – 4 часа.

– для заочной формы получения общего высшего образования (на базе ССО) наборов 2025 и последующих годов общее количество учебных часов – 94, аудиторных – 10 часов, из них лекции – 6 часов, лабораторные занятия – 4 часа.

Распределение аудиторного времени по курсам и семестрам:

2 сессия: лекций – 2 часа;

3 сессия: лекций – 4 часа, лабораторные занятия – 4 часа.

Самостоятельная работа студентов – 84 часа.

Трудоемкость – 3 з.е.

Формы промежуточной аттестации – зачет, курсовая работа по модулю «Товароведение и экспертиза товаров».

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Тема 1. Понятие о биотоварах

Понятие о биотоварах, их основные виды. Значение биотоваров в удовлетворении потребностей в комплексах «Товары для эстетического и интеллектуального развития», «Жилище», «Интерьер».

Основы флористики и ландшафтного дизайна. Роль фитотоваров в ландшафтном проектировании.

Основы зоотехнии, ветеринарии, зоогигиены, их значение в формировании ассортимента зоотоваров.

Тема 2. Особенности формирования и развития рынка биотоваров

Рынок фитотоваров. Особенности формирования и перспективные направления развития мирового и отечественного рынка декоративных растений и цветов.

Рынок зоотоваров. Основные сегменты рынка продуктов и услуг для домашних животных.

Тема 3. Ассортимент фитотоваров и направления его развития

Ассортимент фитотоваров. Интродукция растений. Цветоводство как одно из направлений декоративного садоводства. Агрономия и семеноводство. Систематика растений. Таксономия. Фитоценология и синтаксономия. Классификация цветковых растений (система APG I). Виды, формы и сорта декоративных растений и цветов.

Посевной материал. Посадочный материал. Комнатные растения. Срезанные цветы. Культивированные грибы. Товары для фитодизайна.

Средства по уходу за растениями и для их защиты. Питательные грунты и подкормки для растений: субстраты для выращивания рассады, подсыпки, смеси для улучшения структуры почвы, вспомогательные материалы. Удобрения животного и растительного происхождения. Минеральные удобрения. Ядохимикаты.

Тема 4. Ассортимент зоотоваров и направления его развития

Ассортимент зоотоваров. Зоотехния домашних животных, их биологическая классификация.

Корма для домашних животных, их группировка в зависимости от вида животного, его породной и возрастной категории, образа жизни. Питательная ценность кормов для животных, их классификация в зависимости от содержания белка и жира. Группа лакомств для животных: средства поощрения; средства занимания; витаминные добавки и средства гигиены полости рта. Специальные корма для животных.

Амуниция и аксессуары для домашних животных. Ассортимент амуниции для выгуливания и транспортировки (поводки, намордники, ошейники; сумки-переноски, клетки, транспортировочные контейнера и др.). Ассортимент аксессуаров для кормления (стойки, миски); ухода за шерстью (щетки, расчески, пуходерки, фурминаторы, ножницы и т.д.); отдыха и сна (лежанки, домики, подстилки). Ассортимент игрушек для домашних животных.

Ассортимент одежды и обуви для домашних животных. Специальная

одежда для кормящих и послеоперационных животных. Ассортимент головных уборов для домашних животных. Ассортимент обуви для домашних животных в зависимости от назначения и сезона использования. Группа специализированной и спортивной обуви для домашних животных.

Средства по уходу за домашними животными. Ассортимент косметических средств: шампуней, кремов, спреев, пудры и др. Гигиеническая косметика для домашних животных. Ассортимент средств для отваживания домашних животных. Средства для приучения домашних животных. Ассортимент средств гигиены для домашних животных: пеленок, подгузников, влажных салфеток и др.

Ассортимент ветеринарных препаратов для домашних животных: противопаразитарные, успокоительные, обеззараживающие, заживляющие и др.

Тема 5. Потребительские свойства фитотоваров

Потребительские свойства фитотоваров. Факторы, определяющие требования к фитотоварам. Общие и специфические требования к фитотоварам. Агрономические и потребительские требования к фитотоварам. Факторы, формирующие потребительские свойства фитотоваров. Классификация и характеристика потребительских свойств фитотоваров.

Тема 6. Потребительские свойства зоотоваров

Потребительские свойства зоотоваров. Факторы, определяющие требования к зоотоварам. Общие и специфические требования к зоотоварам. Зоотехнические и потребительские требования к зоотоварам. Факторы, формирующие потребительские свойства зоотоваров. Классификация и характеристика потребительских свойств зоотоваров.

Тема 7. Стандартизация, экспертиза, контроль и оценка качества биотоваров

Государственное регулирование в области оценки качества и безопасности биотоваров. Функции Министерства здравоохранения Республики Беларусь, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Департамента ветеринарного и продовольственного надзора Республики Беларусь, Государственного учреждения «Главная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений».

Организация и проведение процедуры подтверждения соответствия и безопасности биотоваров на территории Республики Беларусь. Особенности процедуры сертификации и декларирования биотоваров иностранного производства.

Экспертиза биотоваров: основания для назначения, особенности организации, проведения и документального оформления результатов. Виды экспертиз, назначаемых в отношении биотоваров.

Контроль и оценка качества биотоваров. Массив НПА, устанавливающих требования к качеству биотоваров. Показатели качества биотоваров, их классификация и методы определения. Виды контроля качества биотоваров и особенности его организации и проведения на различных стадиях жизненного

цикла биотоваров.

Особенности маркировки и упаковки биотоваров. Требования к организации транспортирования биотоваров.

ТРЕБОВАНИЯ К КУРСОВОЙ РАБОТЕ

Курсовая работа является одной из важнейших форм подготовки специалиста с высшим образованием. Она выполняется по модулю «Товароведение биотоваров» в соответствии с учебным планом учреждения высшего образования по специальности 6-05-0413-02 «Товароведение» и направлена преимущественно на получение практических умений и навыков по избранной специальности.

Курсовая работа является самостоятельной работой студента. Она носит учебно-исследовательский характер и должна базироваться на новейших достижениях в области товароведения и экспертизы непродовольственных товаров.

Целями курсовой работы являются:

– закрепление, углубление и расширение теоретических знаний, практических умений и навыков в соответствии с содержанием изучаемой дисциплины;

– овладение навыками самостоятельной работы;

– выработка умения формулировать цели и задачи исследования, суждения и выводы, логически последовательно и доказательно их излагать;

– выработка умения публичной защиты;

– подготовка к решению более сложной задачи – выполнению дипломной работы.

Примерный объем курсовой работы составляет 25-30 страниц печатного текста, выполненного на персональном компьютере.

В соответствии с учебным планом по специальности количество часов на выполнение курсовой работы – 40.

Перечень тем курсовых работ ежегодно разрабатывается на кафедре и утверждается заведующим кафедрой. Количество утвержденных тем должно быть достаточным для обеспечения каждого обучающегося в учебной группе индивидуальным заданием. Студент вправе выбрать тему курсовой работы из числа утвержденных на кафедре или самостоятельно предложить тему курсовой работы с обоснованием ее целесообразности.

Задание по курсовой работе должно быть выдано обучающемуся в очной форме получения высшего образования в первые две недели после начала семестра, в котором учебным планом предусмотрена курсовая работа. Задание по курсовой работе выдается индивидуально и должно содержать название темы, необходимые исходные данные, перечень необходимых в курсовой работе составных частей. В задании приводится дата выдачи, а также дата представления курсовой работы к защите, задание подписывается руководителем и студентом.

Курсовая работа должна содержать: титульный лист, реферат, содержание, введение, основную часть, заключение, список использованных источников, приложения.

Основная часть курсовой работы должна включать раздел, содержащий теоретические основы разрабатываемой темы, в котором приводится уровень

разработанности проблемы в теории и на практике, проведен самостоятельный анализ и видение состояния проблемы. В основной части должны содержаться разделы, включающие подробное описание и характеристику существующих методов экспериментальных исследований по теме курсовой работы, экспериментальные результаты по теме курсовой работы, обработку и анализ результатов исследования.

Обучающийся обязан представить руководителю курсовую работу в срок, установленный заданием на курсовую работу, для проведения первичного рецензирования работы и принятия решения о допуске ее к защите. В случае признания работы неудовлетворительной, студент обязан переработать (исправить) работу в установленный срок и представить ее на повторное рецензирование с обязательным предъявлением предыдущего варианта работы.

Требования к оформлению курсовой работы изложены в СТП 20-04-2008 и СТП 20-05-2008.

Защита курсовых работ производится перед комиссией по защите курсовых работ, которая формируется заведующим кафедрой в составе не менее двух человек с участием руководителя курсовой работы. Председателя комиссии назначает заведующий кафедрой.

Комиссия по защите курсовых работ принимает решение о результате защиты курсовой работы большинством голосов. При равенстве голосов решающим является голос председателя комиссии.

Результаты промежуточной аттестации обучающихся в форме защиты курсовой работы оцениваются отметками в баллах по десятибалльной шкале.

Студенты имеют право воспользоваться материалами своих курсовых работ при написании ими дипломных работ.

Примерный перечень тем курсовых работ

1. Товароведная характеристика и оценка качества (название товарной группы) в (название торговой организации).
2. Исследование качества (название товарной группы), реализуемых в (название торговой организации), и разработка рекомендаций по его повышению.
3. Формирование ассортимента и контроль качества (название товарной группы) в (название торговой организации).
4. Экспертиза качества (название товарной группы).
5. Анализ ассортимента и контроль качества (название товарной группы) в (название торговой организации).
6. Оптимизация ассортимента и контроль качества (название товарной группы) в (название торговой организации).
7. Исследование ассортимента и контроль качества (название товарной группы) в (название торговой организации).
8. Современный ассортимент, качество и конкурентоспособность (название товарной группы) в (название торговой организации).
9. Формирование конкурентоспособного ассортимента (название товарной

группы) в (название торговой организации).

10. Совершенствование ассортимента и повышение качества (название товарной группы) в (название торговой организации).

11. Изучение покупательских предпочтений с целью совершенствования ассортимента и качества (название товарной группы) в (название торговой организации).

12. Покупательские предпочтения на (название товарной группы) как основа формирования ее торгового ассортимента (на материалах ...).

13. Особенности потребительских свойств, ассортимент и качество (название товарной группы) в (название торговой организации).

14. Методологические подходы к формированию конкурентоспособного ассортимента (название товарной группы) в (название торговой организации).

15. Факторы, формирующие конкурентоспособность (название товарной группы) в (название торговой организации).

16. Пути совершенствования структуры ассортимента, повышения качества и конкурентоспособности (название товарной группы) в (название торговой организации).

17. Потребительские свойства и конкурентоспособность (название товарной группы) в (название торговой организации).

18. Экспертная оценка уровня качества и конкурентоспособности (название товарной группы) в (название торговой организации).

19. Анализ покупательских предпочтений с целью повышения конкурентоспособности (название товарной группы) в (название торговой организации).

20. Ассортимент, качество и конкурентоспособность (название товарной группы) в (название торговой организации).

21. Изучение факторов, формирующих качество и конкурентоспособность (название товарной группы) в (название торговой организации).

22. Совершенствование структуры ассортимента и повышение качества и конкурентоспособности (название товарной группы) в (название торговой организации).

23. Методологические основы повышения конкурентоспособности (название товарной группы) в (название торговой организации).

24. Изучение покупательских предпочтений как основа формирования конкурентоспособного ассортимента (название товарной группы) в (название торговой организации).

25. Изучение факторов, формирующих конкурентоспособный ассортимент (название товарной группы) в (название торговой организации).

26. Анализ структуры торгового ассортимента, оценка конкурентоспособности (название товарной группы) в (название торговой организации).

27. Практические подходы к оценке уровня качества и конкурентоспособности (название товарной группы) в (название торговой организации).

28. Научно-практические аспекты оценки уровня качества и конкурентоспособности (название товарной группы) в (название торговой организации).

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ТОВАРОВЕДЕНИЕ БИОТОВАРОВ»

Дневная форма получения высшего образования

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов							Литература	Формы контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов управляемой самостоятельной работы				
						Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тема 1.	Понятие о биотоварах	2							[1-17]	Экспресс-опрос
	Лабораторное занятие. Морфология, анатомия, физиология декоративных растений				4					Контрольная работа № 1, защита отчёта по лабораторной работе
Тема 2	Особенности формирования и развития рынка биотоваров	2							[1-17]	Экспресс-опрос
	Лабораторное занятие. Морфология, анатомия, физиология декоративных животных				4					Контрольная работа № 1, защита отчёта по лабораторной работе
Тема 3	Ассортимент фитотоваров и направления его развития	4							[1-17	Экспресс-опрос
	Лабораторное занятие. Изучение ассортимента и потребительских свойств фитотоваров				4					Выездное занятие Защита отчёта по лабораторной работе

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тема 4	Ассортимент зоотоваров и направления его развития	4							[1-17]	Экспресс-опрос
	Лабораторное занятие. Изучение ассортимента и потребительских свойств зоотоваров				4					Выездное занятие Защита отчёта по лабораторной работе
Тема 5	Потребительские свойства фитотоваров	4							[1-17]	Экспресс-опрос
	Лабораторное занятие. Изучение ассортимента и потребительских свойств биотоваров				4					Контрольная работа № 3, защита отчёта по лабораторной работе
Тема 6	Потребительские свойства зоотоваров	**4**								Экспресс-опрос
Тема 7	Стандартизация, экспертиза, контроль и оценка качества биотоваров	**4**							[1-17]	Экспресс-опрос
	Итого 7 семестр	**24**			**20**					**Зачет**
	Всего часов	**24**			**20**					

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ТОВАРОВЕДЕНИЕ БИОТОВАРОВ»

Заочная форма получения высшего образования (на базе ССО) наборов 2023, 2024 годов

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов				Литература	Формы контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
6 сессия							
Тема 1	Понятие о биотоварах	1				[1-17]	Экспресс-опрос
Тема 2	Особенности формирования и развития рынка биотоваров	1				[1-17]	Экспресс-опрос
	Итого 6 сессия	**2**					**-**
7 сессия							
Тема 3	Ассортимент фитотоваров и направления его развития	0,5				[1-17]	Экспресс-опрос
Тема 4	Ассортимент зоотоваров и направления его развития	0,5				[1-17]	Экспресс-опрос
Тема 5	Потребительские свойства фитотоваров	1				[1-17]	Экспресс-опрос
	Лабораторное занятие. Лабораторное занятие. Изучение ассортимента и потребительских свойств биотоваров				4		Защита отчёта по лабораторной работе
Тема 6	Потребительские свойства зоотоваров	1				[1-17]	Экспресс-опрос
Тема 7	Стандартизация, экспертиза, контроль и оценка качества биотоваров	1				[1-17]	Экспресс-опрос
	Итого 7 сессия	**4**			**4**		**Зачет**
	Всего часов	**6**			**4**		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ТОВАРОВЕДЕНИЕ БИОТОВАРОВ»

Заочная форма получения высшего образования (на базе ССО) наборов 2025 и последующих годов

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов				Литература	Формы контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
2 сессия							
Тема 1	Понятие о биотоварах	1				[1-17]	Экспресс-опрос
Тема 2	Особенности формирования и развития рынка биотоваров	1				[1-17]	Экспресс-опрос
	Итого 2 сессия	**2**					-
3 сессия							
Тема 3	Ассортимент фитотоваров и направления его развития	0,5				[1-17]	Экспресс-опрос
Тема 4	Ассортимент зоотоваров и направления его развития	0,5				[1-17]	Экспресс-опрос
Тема 5	Потребительские свойства фитотоваров	1				[1-17]	Экспресс-опрос
	Лабораторное занятие. Лабораторное занятие. Изучение ассортимента и потребительских свойств биотоваров				4		Защита отчёта по лабораторной работе
Тема 6	Потребительские свойства зоотоваров	1				[1-17]	Экспресс-опрос
Тема 7	Стандартизация, экспертиза, контроль и оценка качества биотоваров	1				[1-17]	Экспресс-опрос
	Итого 3 сессия	**4**			**4**		**Зачет**
	Всего часов	**6**			**4**		

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Литература

Основная:

1. Целикова, Л. В. Товароведение. Непродовольственные товары : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по экономическим специальностям / Л. В. Целикова. – Минск : РИВШ, 2020. – 310с.
2. Сергиенко, И. В. Товароведение зоотоваров : учебное пособие / И. В. Сергиенко. – Москва : Русайнс, 2024. – 148 с. – ISBN 978-5-466-06938-9. – URL: https://book.ru/book/954060 (дата обращения: 03.12.2025). – Текст : электронный. – Режим доступа: по подписке.
3. Товароведение непродовольственных товаров : [учебное пособие для студентов учреждений высшего образования] / [В. В. Садовский и др.] ; под ред. В. В. Садовского, В. Е. Сыцко. – Минск : БГЭУ, 2019. – 398, [1] с.

Дополнительная:

4. Аксёнова, Л. И. Товароведение непродовольственных товаров : учебное пособие / Л. И. Аксёнова, Н. А. Сариева, Г. В. Герлиц. – 2-е изд., испр. и доп. – Минск : РИПО, 2022. – 456 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697493 (дата обращения: 14.11.2025). – Библиогр.: с. 445-447. – ISBN 978-985-895-053-8. – Текст : электронный.
5. Замедлина, Е. А. Товароведение и экспертиза товаров : учебное пособие / Е. А. Замедлина. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2025. – 156 с. – (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-9557-0269-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2183396 (дата обращения: 14.11.2025). – Режим доступа: по подписке.
6. Товароведение, экспертиза и стандартизация : учебник / А. А. Ляшко, А. П. Ходыкин, Н. И. Волошко, А. П. Снитко. – 6-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2025. – 676 с. : ил., табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720304 (дата обращения: 14.11.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-06095-3. – Текст : электронный.
7. Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров : словарь-справочник / С. А. Вилкова, О. А. Голубенко, Н. В. Еремеева [и др.] ; под общ. ред. С. А. Вилковой. – 7-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2024. – 264 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=710180 (дата обращения: 14.11.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-05529-4. – Текст : электронный.
8. Филиппова, К. В. Товароведение. Непродовольственные товары : практикум : учебное пособие / К. В. Филиппова. – Минск : РИПО, 2024. – 104 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=717780 (дата обращения: 14.11.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-895-202-0. – Текст : электронный.

9. Хуаз, С. Х. Агрохимия. Удобрения: классификация, свойства и способы применения. Методы качественного анализа минеральных удобрений : учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение 35.03.04 Агрономия / С. Х. Хуаз, М. В. Киселёв, В. П. Царенко ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ). – Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2022. – 117 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=690524 (дата обращения: 03.12.2025). – Библиогр.: с. 68-69. – Текст : электронный.

10. Чалых, Т. И. Товароведение однородных групп непродовольственных товаров : учебник / Т. И. Чалых, Е. Л. Пехташева, Е. Ю. Райкова [и др.] ; под ред. Т. И. Чалых, Н. В. Умалёновой. - 6-е изд., стер. - Москва : Дашков и К, 2023. - 760 с. - ISBN 978-5-394-05150-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2084684 (дата обращения: 14.11.2025). – Режим доступа: по подписке.

Нормативные правовые акты:

11. О государственном регулировании торговли и общественного питания в Республике Беларусь: Закон Респ. Беларусь от 8 января 2014 г. № 1283 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. — 2014.

12. О техническом нормировании и стандартизации: Закон Респ. Беларусь от 5 января 2004 г. № 262-3 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. — 2004. --№4.-2/1011.

13. Об оценке соответствия техническим требованиям: Закон Респ. Беларусь от 24 октября 2016 г. № 437-3 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. — 2016. —№ 2. — 2/2435.

14. О защите прав потребителей: Закон Респ. Беларусь от 9 января 2002 г. № 90-3: с изм. и доп.: текст по состоянию на 8 июля 2008 г. // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. — 2008. — № 14. —2/1412.

15. О санитарно-эпидемическом благополучии населения: Закон Респ. Беларусь от 7 января 2012 г. № 340-3 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. — 2012. — № 8. —2/1892.

Электронные издания:

16. Алиева, А. К. Товароведение и таможенная экспертиза : учебник / А. К. Алиева. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный экономический университет, 2024. – 297 с. – ISBN 978-5-7310-6368-5. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_65632212_79276711.pdf (дата обращения: 14.11.2025).

17. Мирзоев, А. М. Товарная экспертиза и выявление фальсификации товаров : учебное пособие / А. М. Мирзоев. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный экономический университет, 2023. – 140 с. – ISBN 978-5-7310-6081-3. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_53810692_89103982.pdf (дата обращения: 14.11.2025).

Перечень вопросов для проведения зачета

1. Понятие о биотоварах, их основные виды.
2. Значение биотоваров в удовлетворении потребностей в комплексах «Товары для эстетического и интеллектуального развития»,
3. Значение биотоваров в удовлетворении потребностей в комплексах «Жилище»,
4. Значение биотоваров в удовлетворении потребностей в комплексах «Интерьер».
5. Основы флористики.
6. Основы ландшафтного дизайна.
7. Роль фитотоваров в ландшафтном проектировании.
8. Основы зоотехнии, ветеринарии, зоогигиены, их значение в формировании ассортимента зоотоваров.
9. Рынок фитотоваров.
10. Особенности формирования и перспективные направления развития мирового и отечественного рынка декоративных растений и цветов.
11. Рынок зоотоваров.
12. Основные сегменты рынка продуктов и услуг для домашних животных.
13. Ассортимент фитотоваров.
14. Интродукция растений.
15. Цветоводство как одно из направлений декоративного садоводства.
16. Агрономия и семеноводство.
17. Систематика растений. Таксономия.
18. Фитоценология и синтаксономия.
19. Классификация цветковых растений (система APG I).
20. Виды, формы и сорта декоративных растений и цветов.
21. Посевной материал.
22. Посадочный материал.
23. Комнатные растения.
24. Срезанные цветы.
25. Культивированные грибы.
26. Товары для фитодизайна.
27. Средства по уходу за растениями и для их защиты.
28. Питательные грунты и подкормки для растений: субстраты для выращивания рассады, подсыпки, смеси для улучшения структуры почвы, вспомогательные материалы.
29. Удобрения животного и растительного происхождения.
30. Минеральные удобрения.
31. Ядохимикаты.
32. Ассортимент зоотоваров.
33. Зоотехния домашних животных, их биологическая классификация.
34. Корма для домашних животных, их группировка в зависимости от вида животного, его породной и возрастной категории, образа жизни.
35. Питательная ценность кормов для животных, их классификация в

зависимости от содержания белка и жира.

36. Группа лакомств для животных: средства поощрения; средства занимания; витаминные добавки и средства гигиены полости рта.

37. Специальные корма для животных.

38. Амуниция и аксессуары для домашних животных.

39. Ассортимент амуниции для выгуливания и транспортировки (поводки, намордники, ошейники; сумки-переноски, клетки, транспортировочные контейнера и др.).

40. Ассортимент аксессуаров для кормления (стойки, миски); ухода за шерстью (щетки, расчески, пуходерки, фурминаторы, ножницы и т.д.); отдыха и сна (лежанки, домики, подстилки).

41. Ассортимент игрушек для домашних животных.

42. Ассортимент одежды и обуви для домашних животных.

43. Специальная одежда для кормящих и послеоперационных животных.

44. Ассортимент головных уборов для домашних животных. Ассортимент обуви для домашних животных в зависимости от назначения и сезона использования. Группа специализированной и спортивной обуви для домашних животных.

45. Средства по уходу за домашними животными. Ассортимент косметических средств: шампуней, кремов, спреев, пудры и др.

46. Гигиеническая косметика для домашних животных.

47. Ассортимент средств для отваживания домашних животных. Средства для приучения домашних животных.

48. Ассортимент средств гигиены для домашних животных: пеленок, подгузников, влажных салфеток и др.

49. Ассортимент ветеринарных препаратов для домашних животных: противопаразитарные, успокоительные, обеззараживающие, заживляющие и др.

50. Потребительские свойства фитотоваров.

51. Факторы, определяющие требования к фитотоварам.

52. Общие и специфические требования к фитотоварам.

53. Агрономические и потребительские требования к фитотоварам.

54. Факторы, формирующие потребительские свойства фитотоваров.

55. Классификация и характеристика потребительских свойств фитотоваров.

56. Потребительские свойства зоотоваров.

57. Факторы, определяющие требования к зоотоварам.

58. Общие и специфические требования к зоотоварам.

59. Зоотехнические и потребительские требования к зоотоварам.

60. Факторы, формирующие потребительские свойства зоотоваров.

61. Классификация и характеристика потребительских свойств зоотоваров.

62. Государственное регулирование в области оценки качества и безопасности биотоваров.

63. Функции Министерства здравоохранения Республики Беларусь, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики

Беларусь, Департамента ветеринарного и продовольственного надзора Республики Беларусь, Государственного учреждения «Главная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений».

64. Организация и проведение процедуры подтверждения соответствия и безопасности биотоваров на территории Республики Беларусь.

65. Особенности процедуры сертификации и декларирования биотоваров иностранного производства.

66. Экспертиза биотоваров: основания для назначения, особенности организации, проведения и документального оформления результатов.

67. Виды экспертиз, назначаемых в отношении биотоваров.

68. Массив НПА, устанавливающих требования к качеству биотоваров.

69. Показатели качества биотоваров, их классификация и методы определения.

70. Виды контроля качества биотоваров и особенности его организации и проведения на различных стадиях жизненного цикла биотоваров.

71. Особенности маркировки и упаковки биотоваров.

72. Требования к организации транспортирования биотоваров.

Перечень лабораторных занятий

1. Лабораторное занятие. Морфология, анатомия, физиология декоративных растений.
2. Лабораторное занятие. Морфология, анатомия, физиология декоративных животных.
3. Лабораторное занятие. Изучение ассортимента и потребительских свойств фитотоваров.
4. Лабораторное занятие. Изучение ассортимента и потребительских свойств зоотоваров.
5. Лабораторное занятие. Изучение ассортимента и потребительских свойств биотоваров.

Перечень компьютерных программ, наглядных и других пособий, методических указаний и материалов, технических средств обучения, оборудования для выполнения лабораторных работ

1. ИПС-стандарт, ТНПА на изделия и методы испытаний.
2. Методические указания по выполнению лабораторных работ.
3. Учебные пособия, справочные таблицы.
4. Натуральные образцы товаров.
5. Весы электронные, шкаф вытяжной, электропечь, шкаф сушильный, аналитические весы, электроплитка, термометры, штангель-циркули, линейки, лупы, микроскопы, химическая посуда, химические реактивы.
6. Персональный компьютер, платформа Moodle.

Организация самостоятельной работы студентов

Для получения компетенций по учебной дисциплине важным этапом является самостоятельная работа студентов. На самостоятельную работу обучающегося дневной формы получения образования отводится 50 часов, заочной формы получения образования на базе ССО отводится 84 часа.

Содержание самостоятельной работы обучающихся включает все темы учебной дисциплины из раздела «Содержание учебного материала».

При изучении учебной дисциплины используются следующие формы самостоятельной работы:

– углубленное изучение разделов, тем, отдельных вопросов, понятий;

– подготовка к выполнению контрольных работ;

– подготовка к лабораторным занятиям, в том числе подготовка сообщений, тематических докладов, презентаций и т.д.;

– подготовка отчетов по результатам выполнения лабораторных работ;

– работа с учебной, справочной, аналитической и другой литературой и материалами;

– составление обзора научной (научно-технической) литературы по заданной теме;

– выполнение информационного поиска и составление тематической подборки литературных источников, интернет-источников;

– подготовку к сдаче промежуточной аттестации.

Контроль качества усвоения знаний

Диагностика качества усвоения знаний проводится в рамках текущей и промежуточной аттестаций.

Мероприятия *текущей аттестации* проводятся в течение семестра и включают в себя следующие формы контроля:

– контрольная работа;
– тест;
– опрос;
– реферат;
– презентация;
– отчет о выполнении лабораторных работ;
– экспресс-опрос на аудиторных занятиях
– защита лабораторных работ.

Текущая аттестация по учебной дисциплине проводится три раза в семестр.

Результаты текущей аттестации за семестр, полученные в ходе проведения мероприятий текущей аттестации, оценивается отметкой в баллах по десятибалльной шкале и отражаются в ведомости текущей аттестации по учебной дисциплине.

Требования к обучающемуся при прохождении промежуточной аттестации.

Обучающиеся допускаются к промежуточной аттестации по учебной дисциплине при условии успешного прохождения текущей аттестации (выполнения мероприятий текущего контроля) по учебной дисциплине, предусмотренной в текущем семестре данной учебной программой.

Промежуточная аттестация проводится в форме защиты курсовой работы и зачета.

Методика формирования отметки по учебной дисциплине

В соответствии с Положением о рейтинговой системе оценки знаний, умений и навыков студентов БГЭУ.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ С ДРУГИМИ УЧЕБНЫМИ ДИСЦИПЛИНАМИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
Химия	Физикохимии материалов и производственных технологий	Замечаний и предложений нет Зав. кафедрой ФХМиПТ	

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ТОВАРОВЕДЕНИЕ БИОТОВАРОВ»

(Регистрационный №_____от_____)
на _____ учебный год

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры товароведения и экспертизы товаров
(протокол № ___ от _____ _____ 2025 г.)

Заведующий кафедрой
канд. техн. наук, доцент _____ М.М. Петухов

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета коммерции
и туристической индустрии _____ А.И. Ерчак
канд. экон. наук, доцент