

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Дагестанский государственный аграрный университет
им. М.М.Джамбулатова»
Аграрно-экономический техникум



**ПМ.01.01.02 ХРАНЕНИЕ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ ПРОДУКЦИИ
ЖИВОТНОВОДСТВА**

Методические указания
к самостоятельной работе для обучающихся
для специальности 19.02.12 «Технология продуктов
питания животного происхождения»

Махачкала 2023

Методические указания по дисциплине «Хранение и стандартизация продукции животноводства» включают перечень вопросов по основным разделам и темам, задания для самостоятельного выполнения, тесты и рефераты.

СОГЛАСОВАНО:



Директор АЭТ

подпись

Магомедов Д.А.

Одобрено на заседании ПЦК общепрофессиональных и специальных дисциплин от 10 марта 2023 года протокол №7



Председатель ПЦК

подпись

Бариев Ю.А.

Эксперт:

 *Казахов Р.В.* *Казахов Р.В.*
Казахов Р.В. *Казахов Р.В.*
(место работы) (занимаемая должность) (степ., инициалы, фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	5
2. ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ	21
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	24

ВВЕДЕНИЕ

Самостоятельная работа в современном образовательном процессе рассматривается как форма организации обучения, которая способна обеспечивать самостоятельный поиск необходимой информации, творческое восприятие и осмысление учебного материала в ходе аудиторных занятий, разнообразные формы познавательной деятельности студентов на занятиях и во внеаудиторное время, развитие аналитических способностей, навыков контроля и планирования учебного времени, выработку умений и навыков рациональной организации учебного процесса.

Целью освоения дисциплины «Стандартизация и подтверждение соответствия продукции животноводства» является формирование комплекса знаний в области стандартизации и оценки соответствия качества продукции животноводства.

Задачи дисциплины

- использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности.
- использовать нормативную и техническую документацию, регламенты и правила в производственном процессе.

Самостоятельное изучение дисциплины «Стандартизация и подтверждение соответствия продукции животноводства» позволит сформировать у обучающихся направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции ознакомление с основными законодательными и нормативными правовыми актами, методическими материалами по стандартизации и подтверждению соответствия; о системе государственного надзора, межведомственного и ведомственного контроля за качеством продукции, стандартами и единством измерений; организации и технологии подтверждения соответствия продукции животноводства, процессов и услуг.

1. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕМА 1. Цели и задачи стандартизации.

1. Правовые основы стандартизации.
2. Цели и задачи стандартизации.
3. Принципы стандартизации.
4. Функции стандартизации.
5. Методы стандартизации.

Подготовка ответов на контрольные вопросы

1. Установление обязательных норм и требований.
2. Установление требований для добровольного применения.
3. Правила проведения работ по стандартизации.
4. Требования к продукции, предъявляемые в стандартах.
5. Экономические и социальные эффекты стандартизации.
6. Современная классификация объектов стандартизации.

Рекомендуемые темы рефератов

1. Сертификация продукции животноводства.
2. Порядок проведения сертификации в системе ГОСТ Р.
3. Правовые нормы основы стандартизации.
4. Обеспечение качества продукции и услуг как главная цель деятельности стандартизации.
5. История развития стандартизации в России.
6. Сертификация продукции животноводства: цель, порядок проведения и документальное оформление.

Рекомендуемые тесты

1. Процедура, посредством которой третья сторона дает письменную гарантию, что услуга соответствует заданным требованиям:

1. Стандартизация;
2. Унификация;
3. Сертификация;
4. Симплификация.

2. Метод стандартизации, который применяется для установления рациональной номенклатуры изготавливаемых изделий с целью унификации, повышения серийности и развития специализации их производства:

1. Типизация;
2. Систематизация;
3. Агрегатирование;

4. Параметрическая стандартизация.

3. Средства измерений, которые выпускаются в промышленности, подвергаются:

1. Поверке;
2. Стандартизации;
3. Сертификации;
4. Калибровке.

4. Глобальная (общую) цель стандартизации:

1. достижение оптимальной степени упорядочения в определенной области;

2. обеспечение рационального использования ресурсов;

3. обеспечение технической и информационной совместимости;

4. повышение конкурентоспособности продукции, работ, услуг;

5. повышение уровня безопасности жизни или здоровья граждан, имущества, окружающей среды;

6. повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций.

5. Конкретные цели стандартизации:

1. достижение оптимальной степени упорядочения в определенной области;

2. обеспечение совместимости и взаимозаменяемости технических средств;

3. обеспечение рационального использования ресурсов;

4. обеспечение технической и информационной совместимости;

5. обеспечение конкурентоспособности и качества продукции, работ, услуг;

6. повышение уровня безопасности жизни или здоровья граждан, имущества, окружающей среды;

7. содействие выполнению законодательства РФ методами и средствами стандартизации.

6. Укажите задачи стандартизации:

1. достижение оптимальной степени упорядочения в определенной области;

2. нормативно-техническое обеспечение контроля сертификации и оценки качества продукции;

3. обеспечение взаимозаменяемости продукции;

4. обеспечение взаимопонимания между разработчиками, изготовителями, продавцами и потребителями (заказчиками);

5. обеспечение научно-технического прогресса;

6. обеспечение технической и информационной совместимости;
7. повышение уровня безопасности жизни или здоровья граждан, имущества, окружающей среды;
8. унификация на основе установления и применения параметрических и типоразмерных рядов, базовых конструкций;
9. установление оптимальных требований к номенклатуре и качеству продукции;
10. установление требований по совместимости и взаимозаменяемости продукции.

ТЕМА 2. Основные положения Федерального Закон «О Стандартизации в Российской Федерации».

1. Основные положения системы стандартизации в РФ.
2. Документы в области стандартизации.
3. Объекты стандартизации, виды и обозначение стандартов.
4. Характеристика, содержание и построение основных видов стандартов.
5. Порядок разработки, согласования и утверждения проектов стандартов для продукции животноводства.
6. Документы в области стандартизации.

Подготовка ответов на контрольные вопросы

1. Законодательство РФ в области стандартизации и сертификации.
2. Стандарты и технические условия.
3. Документы в области стандартизации, используемые на территории РФ.
4. Роль Государственной системы стандартизации РФ во внешне-экономической деятельности.
5. Основные функции субъектов национальной системы стандартизации РФ.
6. Основы нормативных документов по стандартизации в РФ.

Рекомендуемые темы рефератов

1. Международные системы стандартизации.
2. Реформирование системы стандартизации РФ.
3. Роль стандартизации в обеспечении качества пищевой продукции.
4. Межгосударственные стандарты: сфера распространения, порядок разработки, утверждения и регистрации.
5. Применение международного стандарта как основы разработки национального стандарта.

6. Порядок разработки и утверждения национальных стандартов, порядок разработки и применения межгосударственных стандартов.

Рекомендуемые тесты

1. Функции федерального органа Российской Федерации по стандартизации:

1. обеспечение взаимопонимания между разработчиками, изготовителями, продавцами, потребителями;
2. обеспечение соответствия национальной системы стандартизации интересам национальной экономики, состоянию материально-технической базы и научно-техническому процессу;
3. осуществление учета нормативных документов по стандартизации и обеспечение их доступности заинтересованным лицам;
4. принятие программы разработки, организация экспертизы проектов, утверждение, опубликование и распространение национальных стандартов;
5. создание технических комитетов по стандартизации и координация их деятельности;
6. установление метрологических норм, правил, положений и требований.

2. Организационный принцип стандартизации заключается в том, что нормативные документы, разработанные на основе взаимного согласия, должны быть пригодны для всеобщего и многократного применения:

1. безопасность;
2. взаимовыгодность;
3. взаимозаменяемость;
4. обязательность;
5. перспективность;
6. применимость.

3. Дайте определение нормативного документа:

1. документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов, выполнения работ и оказания услуг, а также требования к терминологии, символике, упаковке, маркировке;
2. документ, который устанавливает обязательные требования к объектам технического регулирования;

3. документ, содержащий правила, общие принципы, характеристики объектов стандартизации, касающиеся определенных видов деятельности или их результатов и доступные широкому кругу потребителей;

4. документ, устанавливающий нормы и характеристики, разрабатываемые ЦСМ и утвержденные руководством этих центров;

5. документ, устанавливающий систематизированный перечень наименований и кодов объектов классификации и/или классификационных группировок и принятый на соответствующем уровне стандартизации.

4. Что является объектом стандартизации основополагающего стандарта:

1. общетехнические положения;
2. организационно-методические положения;
3. продукция материальная;
4. процесс;
5. система качества.

ТЕМА 3. Классификация и кодирование объектов стандартизации продукции животноводства.

1. Действующие общероссийские классификаторы.

2. Понятие о кодах, их структуре, разновидности кодов, примеры и обозначения.

3. Кодирование объектов стандартизации продукции животноводства.

Подготовка ответов на контрольные вопросы

1. Кодирование продуктов в системах электронного обмена данными.

2. Объекты общероссийских классификаторов.

3. Классификация и кодирование объектов.

4. Структура кода ОКП.

5. Ежемесячный информационный указатель стандартов.

6. Штрих код пищевых продуктов и его расшифровка.

Рекомендуемые темы рефератов

1. Практика применения ОКП.

2. Методы кодирования.

3. Общероссийские классификаторы технико-экономической и социальной информации при создании государственных информационных систем и информационных ресурсов.

Рекомендуемые тесты

1. Какие из перечисленных нормативных документов содержат требования на добровольной основе:
 1. общероссийский классификатор;
 2. правила и нормы;
 3. рекомендации;
 4. стандарт;
 5. технические условия;
 6. технический регламент.
2. Классификация объектов стандартизации:
 1. разделение объектов на классификационные группировки;
 2. присвоение наименования класса группам однородной продукции;
 3. присвоение кода объекту стандартизации.
3. Классификатор это:
 1. документ, содержащий требования к классифицированным объектам;
 2. документ, содержащий систематизированный свод наименований и кодов объектов классификации;
 3. документ, устанавливающий порядок классификации.
4. Метод классификации:
 1. фасетный;
 2. иерархический;
 3. метод цифровых номеров.
5. Расшифруйте аббревиатуру ОКП:
 1. объединенный классификатор предприятия;
 2. общероссийский классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции;
 3. общественный классификатор промышленности;
 4. обязательный классификатор предприятия.

ТЕМА 4. Информационное обеспечение системы стандартизации.

1. Организация работ по стандартизации.
2. Государственные органы и службы стандартизации, их задачи и направления работы. Технические комитеты по стандартизации.
3. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов.
4. Технические регламенты.

Подготовка ответов на контрольные вопросы

1. Региональные организации по стандартизации.
2. Характеристика Государственной системы стандартизации РФ. Её органы и службы.
3. Виды технических регламентов.
4. Международное и региональное сотрудничество в области стандартизации
5. Ответственность за нарушение обязательных требований стандартов.
6. Содержание и применение технических регламентов.
7. Порядок разработки, принятия, изменения и отмены технического регламента.

Рекомендуемые темы рефератов

1. Организации, участвующие в стандартизации.
2. Региональные организации по стандартизации в других регионах мира.
3. Международные организации производителей различных товаров и их роль в международной стандартизации.
4. Государственный контроль и надзор за соблюдением обязательных требований стандартов.
5. Требования, устанавливаемые в стандартах.
6. Цели принятия технических регламентов.
7. Действующие нормативные документы и технические регламенты.

Рекомендуемые тесты

1. Технический регламент — это:
 1. документ, в котором в целях добровольного многократного использования, устанавливаются характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов, выполнения работ и оказания услуг, а также требования к терминологии, символике, упаковке, маркировке;
 2. документ, который устанавливает обязательные требования к объектам технического регулирования;
 3. документ, содержащий правила, общие принципы, характеристики объектов стандартизации, касающиеся определенных видов деятельности или их результатов и доступные широкому кругу потребителей;
 4. документ, устанавливающий нормы и характеристики, разрабатываемые ЦСМ и утвержденные руководством этих центров;

5. документ, устанавливающий систематизированный перечень наименований и кодов объектов классификации и/или классификационных группировок и принятый на соответствующем уровне стандартизации.

2. Укажите цели принятия технических регламентов:

1. достижение оптимальной степени упорядочения в определенной области;

2. защита жизни или здоровья граждан, имущества;

3. обеспечение взаимозаменяемости продукции;

4. охрана окружающей среды;

5. повышение конкурентоспособности продукции, работ, услуг;

6. предупреждение действий, вводящих в заблуждение приобретателей.

3. Укажите объекты технических регламентов:

1. персонал;

2. продукция;

3. процессы;

4. работы;

5. услуга.

4. Обязательные элементы содержания технических регламентов:

1. перечень и описание объектов технических регламентов;

2. правила и формы оценки соответствия;

3. правила идентификации объектов;

4. предельные сроки оценки соответствия объектов технического регламента;

5. специальные требования к объектам технического регламента, обеспечивающие защиту отдельных категорий граждан.

6. Каковы права органов государственного контроля (надзора) в ходе проверки достоверности полученной информации о несоответствии продукции требованиям технических регламентов:

1. запрашивать у изготовителя дополнительную информацию) о продукции и процессах, проведенных при осуществлении обязательного подтверждения соответствия;

2. при необходимости привлекать специалистов для анализа полученных материалов;

3. принимать решение об обращении в суд с иском о принудительном отзыве продукции;

4. проверять соблюдение сроков указанных в программе мероприятий по предотвращению причинения вреда;

5. способствовать распространению информации о сроках и порядке проведения мероприятий по предотвращению причинения вреда.

7. Каковы обязанности органов государственного контроля (надзора):

1. привлекать изготовителя к ответственности, предусмотренной законодательством РФ;

2. принимать меры в целях недопущения причинения вреда;

3. принимать меры по устранению последствий нарушений требований технических регламентов;

4. приостанавливать или прекращать действие декларации о соответствии или сертификата соответствия;

5. проводить разъяснительную работу по применению законодательства РФ о техническом регулировании, информировать о существующих технических регламентах;

6. соблюдать коммерческую тайну и конфиденциальную информацию.

ТЕМА 5. Требования к построению, изложению и оформлению технических условий.

1. Требования к содержанию технических условий.

2. Порядок согласования, утверждения и регистрации ТУ на пищевые продукты.

3. Формирование и совершенствование требований к маркировке пищевой продукции в России. ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки».

4. Маркировка пищевой продукции.

Подготовка ответов на контрольные вопросы

1. Технологические инструкции.

2. Разработка технических условий.

3. Обеспечение соответствия требований к пищевой продукции в части ее маркировки.

4. Требования к содержанию и оформлению ТУ.

Рекомендуемые темы рефератов

1. Этапы разработки государственного (национального) стандарта РФ.

2. Маркировка продукции знаком соответствия государственным стандартам.

3. Условия при использовании в маркировке пищевой продукции информации об отличительных признаках пищевой продукции.

4. Порядок согласования и регистрации технических условий.

Рекомендуемые тесты

1. Каким знаком подтверждается применение производителем требований ГОСТ Р при производстве продукции:

1. знаком качества;
2. знаком обращения на рынке;
3. знаком соответствия национальному стандарту;
4. знаком соответствия стандарту организации;
5. знаком соответствия техническому регламенту;
6. правильного ответа нет.

2. Дайте определение технических условий:

1. документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов, выполнения работ и оказания услуг, а также требования к терминологии, символике, упаковке, маркировке;

2. документ, который устанавливает обязательные требования к объектам технического регулирования;

3. документ, содержащий правила, общие принципы, характеристики объектов стандартизации, касающиеся определенных видов деятельности или их результатов и доступные широкому кругу потребителей;

4. документ, устанавливающий требования к качеству конкретной продукции;

5. документ, устанавливающий систематизированный перечень наименований и кодов объектов классификации и/или классификационных группировок и принятый на соответствующем уровне стандартизации.

3. Что является объектами технических условий:

1. изделия, выпускаемые мелкими партиями;
2. изделия, осваиваемые промышленностью;
3. изделия сменяющегося ассортимента;
4. необходимость установления требований, превышающих установленные национальными стандартами;
5. отсутствие на объект стандартизации национальных стандартов.

4. Право изготовителя маркировать продукцию Знаком соответствия определяется ...

1. лицензией, выдаваемой органом по сертификации;
2. лицензией, выдаваемой Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии;
3. декларацией о соответствии

ТЕМА 6. Сертификация продукции как процедура подтверждения соответствия.

1. Формы подтверждения соответствия.
2. Отраслевые особенности сертификации.
3. Обязательное подтверждение соответствия.
4. Знак обращения на рынке.

Подготовка ответов на контрольные вопросы

1. Знак обязательной сертификации.
2. Закон «О техническом регулировании».
3. Рекомендуемый порядок сертификации в системе ГОСТ Р.
4. Права и обязанности заявителя в области обязательного подтверждения соответствия.
5. Организация обязательной сертификации.

Рекомендуемые темы рефератов

1. Сертификация продукции как процедура подтверждения соответствия.
2. Значение метода опережающей стандартизации в обеспечении конкурентно способности товаров и услуг, предприятий и страны.
3. Реформирование системы стандартизации РФ.
4. Обязательная сертификация как гарантия безопасности потребления.
5. Добровольная сертификация и её роль в конкурентной борьбе.

Рекомендуемые тесты

1. Официальным признанием того, что испытательная лаборатория (орган по сертификации) правомочна осуществлять конкретные испытания или типы испытаний, является ...
 1. аккредитация;
 2. сертификация;
 3. стандартизация;
 4. аттестация.

2. Признание результатов испытаний и сертификатов соответствия на национальном, европейском и мировом уровнях является аккредитации:

1. целью аккредитации;
2. принципом аккредитации;
3. направлением аккредитации;
4. задачей аккредитации.

3. Недопустимость применения обязательного подтверждения соответствия к объектам, в отношении которых не установлены требования технических регламентов, является ...

1. принципом сертификации;
2. целью сертификации;
3. целью стандартизации;
4. принципом стандартизации.

4 Удостоверение соответствия продукции производства соответствующим требованиям является ...

1. целью подтверждения соответствия;
2. принципом подтверждения соответствия;
3. задачей стандартизации;
4. формой подтверждения соответствия.

5. Создание условий для обеспечения свободного перемещения товаров по территории РФ, а также для осуществления международного экономического, нацнотехнического сотрудничества и международной торговли является ...

1. целью сертификации;
2. принципом сертификации;
3. целью стандартизации;
4. принципом стандартизации.

6. Обеспечение конкурентоспособности продукции и услуг на внутреннем и внешнем рынках является ...

1. целью аккредитации;
2. целью сертификации;
3. принципом сертификации;
4. задачей аккредитации.

7. Что представляет собой знак обращения на рынке:

1. товарный знак;
2. торговую марку;
3. документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям потребителей;

4. обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту;

5. обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов.

8. Защита имущественных интересов заявителей, соблюдение коммерческой тайны в отношении сведений, полученных при осуществлении подтверждения соответствия, является ...

1. принципом подтверждения соответствия;
2. целью подтверждения соответствия;
3. целью стандартизации;
4. принципом стандартизации.

ТЕМА 7. Порядок сертификации молока и молочных продуктов.

1. Порядок проведения обязательной сертификации молока и молочных продуктов.

2. Документы, для выдачи сертификата соответствия.

3. Перечень показателей, подлежащих подтверждению при обязательной сертификации продукции.

Подготовка ответов на контрольные вопросы

1. Схемы обязательной сертификации молочной продукции.

2. Оценка систем качества и инспекционный контроль сертифицированной продукции (производства, систем качества).

3. Срок действия сертификата соответствия на серийно выпускаемую продукцию, на партию продукции.

4. Процедура аккредитации испытательной лаборатории.

5. Схемы сертификации, применяемые в молочной промышленности.

Рекомендуемые темы рефератов

1. Порядок сертификации молока и молочной продукции.

2. Современное состояние стандартизации в молочной промышленности.

3. Тенденции в области сертификации в молочной промышленности.

4. Контроль качества молочной продукции и услуг сертификации.

6. Схемы обязательной сертификации установлены для подтверждения соответствия продуктов переработки молока

Рекомендуемые тесты

1. Документ, устанавливающий требования, спецификации, руководящие принципы или характеристики, в соответствии с которыми могут использоваться материалы, продукты, процессы и услуги, которые подходят для этих целей, называется:

1. регламент;
2. стандарт;
3. услуга;
4. эталон.

2. Сколько правил сертификации, включает в себя, система сертификации пищевых продуктов и продовольственного сырья:

1. одиннадцать;
2. двенадцать;
3. тринадцать;
4. четырнадцать.

3. Укажите правильную последовательность процесса проверки продукции:

1. испытания;
2. измерительный контроль;
3. идентификация;
4. технический осмотр.

4. Что такое «декларирование соответствия»:

1. форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов;
2. совокупность свойств декларируемой продукции;
3. совокупность оценки технико-экономических показателей продукции требованиям технических условий;
4. документирование конструктивно-правовых особенностей продукции.

5. Удостоверение соответствия продукции производства соответствующим требованиям является ...

1. целью подтверждения соответствия;
2. принципом подтверждения соответствия;
3. задачей стандартизации;
4. формой подтверждения соответствия.

ТЕМА 8. Порядок сертификации мяса и мясопродуктов

1. Порядок проведения обязательной сертификации мясного сырья и мясопродуктов.

2. Классификация мяса, мясной продукции, мяса птицы, подлежащих сертификации, в зависимости от установленных сроков годности.
3. Схемы обязательной сертификации мяса и мясопродуктов.

Подготовка ответов на контрольные вопросы

1. Структура межгосударственных, государственных и отраслевых стандартов на продукцию мясной промышленности.
2. Порядок проведения сертификации мяса и мясопродуктов: основные этапы и их назначение, и порядок проведения.
3. Перечень продукции мясной промышленности, подлежащей обязательной сертификации и декларированию о соответствии.
4. Порядок и периодичность инспекционного контроля сертифицированной продукции (производства, систем качества).
5. Показатели идентификации мяса и мясных продуктов.

Рекомендуемые темы рефератов

1. Порядок проведения сертификации мяса и мясных изделий.
2. Роль и место сертификации в мясной промышленности.
3. Обеспечение качества и безопасности мясных продуктов.
4. Назначение сертификации мясной продукции.
5. Инспекционный контроль за качеством сертифицированной мясной продукции.

Рекомендуемые тесты

1. Определённая совокупность действий, официально принимаемая в качестве доказательства соответствия продукции заданным требованиям, называется:
 1. схема сертификации;
 2. сертификат;
 3. сертификат соответствия;
 4. схема соответствия.
2. Что представляет собой декларация о соответствии:
 1. документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов;
 2. документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям потребителей;
 3. документ, удостоверяющий соответствие экономической устойчивости изготавливающего продукцию предприятия;
 4. форму подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов.
3. Что понимается под идентификацией продукции (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании»):

1. установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам;
2. контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов;
3. проверка выполнения юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем требований технических регламентов к продукции, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации и принятие мер по результатам проверки.
4. Установление соответствия продукции требованиям технических регламентов.

2. ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ

1. Стандартизация и сертификация продукции животноводства. Понятие стандартизации. Основные термины и определения.
2. Цели, задачи и функции стандартизации.
3. Виды стандартизации. Объекты и субъекты стандартизации.
4. Основные направления развития стандартизации.
5. Принципы и методы стандартизации.
6. Нормативные документы по стандартизации.
7. Категории и виды стандартов.
8. Порядок разработки стандартов разных категорий.
9. Требования к структуре и содержанию стандартов разных видов и категорий.
10. Техническое законодательство как основа деятельности по стандартизации и сертификации (подтверждению соответствия).
11. Нормативно-правовое обеспечение стандартизации и сертификации продукции животноводства.
12. Государственный контроль и надзор за соблюдением требований госстандартов.
13. Понятие и механизм управления качеством продукции животноводства.
14. Международные организации по стандартизации, сертификации и метрологии в области производства и переработки продукции животноводства.
15. Российская национальная система технического регулирования и ее значение в получении качественной продукции животноводства.
16. Назначение добровольной сертификации, преимущества добровольной сертификации.
17. Региональные организации по стандартизации, сертификации продукции животноводства.
18. Техническое регулирование, стандартизация, сертификация в производстве и переработке продукции животноводства.
19. Государственные системы технического регулирования и стандартизации в области животноводства. Технические регламенты: понятие и сущность.
20. Применение технических регламентов. Порядок разработки и принятия технического регламента. Изменение и отмена технического регламента.

21. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов.
22. Роль стандартизации и сертификации в повышении эффективности производства и качества продукции животноводства.
23. Методы стандартизации и сертификации в области производства и переработки продукции животноводства.
24. Формы подтверждения соответствия: добровольное и обязательное. Отличительные признаки добровольного и обязательного подтверждения соответствия.
25. Показатели характеристик качества и безопасности продукции животноводства.
26. Виды сертификатов.
27. Стандартизация и сертификация (подтверждение соответствия) продукции рыбоводства.
28. Стандартизация и сертификация (подтверждение соответствия) молока-сырья.
29. Основные положения ФЗ «О техническом регулировании».
30. Стандартизация и сертификация (подтверждение соответствия) молочных продуктов.
31. Стандартизация и сертификация (подтверждение соответствия) мяса.
32. Структура технического регламента. Содержание и применение технических регламентов.
33. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности рыбы и рыбной продукции».
34. Понятия «Технический регламент».
35. Государственные органы и службы стандартизации, их задачи и направления работы. Технические комитеты по стандартизации.
36. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов.
37. Порядок и правила проведения сертификации продуктов и сырья продуктов животного происхождения.
38. Понятие и основные характеристики технического регулирования.
39. Основные положения ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов».
40. Требования к содержанию технических условий.

41. Формирование и совершенствование требований к маркировке пищевой продукции в России. ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки».

42. Порядок разработки, принятия, изменения и отмены регламентов.

43. Виды технических регламентов.

44. Добровольная сертификация продукции, формы ее проведения. Добровольная сертификация.

45. Схемы сертификации, применяемые в рыбной промышленности.

46. Стандартизация и сертификация (подтверждение соответствия) мясных продуктов.

47. Схемы сертификации, применяемые в молочной промышленности.

48. Схемы сертификации, применяемые в мясной промышленности.

49. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции».

50. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции».

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции : учебник / Н. М. Личко. - М. : ДеЛи плюс, 2013. - 512 с.
2. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия: Учебное пособие / Боларев Б.П. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 254 с - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/457803>
3. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник / М.А. Николаева, Л.В. Карташова. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2010. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/189041>
4. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учеб. пособие : практикум / М.А. Николаева, Л.В. Карташова, Т.П. Лебедева. — Москва : ИД «ФОРУМ» ; ИНФРА-М, 2014. — 64 с. Текст : электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/428833>
5. Тарасова, О.Г. Стандартизация и подтверждение соответствия продукции и услуг : учебное пособие / О.Г. Тарасова. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2018. — 84 с. — ISBN 978-5-8158-1995-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111712>
6. Лифиц И.М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник для бакалавров / И. М. Лифиц. - 11-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 411 с.
7. Петрова, Е.И. Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология : учебное пособие / Е.И. Петрова. — Омск : Омский ГАУ, 2017. — 211 с. — ISBN 978-5-89764-633-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/102875>
8. Практикум по стандартизации и подтверждению соответствия в машиностроении [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т. Б. Соколова. Екатеринбург: Изд-во Рос. гос. проф.-пед. ун-та, 2018. 127 с. Режим доступа: <http://elar.rsvpu.ru/>

