

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о подписи:
ФИО: Хоружий Людмила Ивановна
Должность: Директор института экономики и управления АПК
Дата подписания: 15.07.2021 18:45:24
Уникальный прообразный ключ:
1e90b132d9b04dce6758f160b015dddff2cb1e6a9



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Институт технологический
Кафедра управления качеством и товароведение продукции

УТВЕРЖДАЮ:

Директор института экономики и управления АПК
Л.И. Хоружий
“ 30 ” августа 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.14 Международная стандартизация и сертификация продукции

для подготовки бакалавров

ФГОС ВО

Направление: 38.03.01 Экономика
Направленность: Мировая экономика
Курс 4 ___
Семестр _8_

Форма обучения: очная
Год начала подготовки: 2021 г.

Москва, 2021

Разработчики: Дунченко Н.И., профессор _____
Аникиенко Т.И. д.с.-х.н., доцент _____
Волошина Е.С. к.т.н., доцент _____
(ФИО, ученая степень, ученое звание) (подпись)

«__» _____ 2021 г.

Рецензент: Панфилов В.А., д.т.н., академик РАН, профессор кафедры процессов
и аппаратов перерабатывающих производств _____
(ФИО, ученая степень, ученое звание) (подпись)

«__» _____ 2021 г.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО, по
направлению подготовки: 38.03.01 Экономика, направленности: Мировая
экономика, профессиональных стандартов и Учебного плана 2021 года
подготовки.

Программа обсуждена на заседании кафедры УКиТП _____
протокол № __ от «__» _____ 2021 г.

Зав. кафедрой Дунченко Н.И., д.т.н., профессор _____
(ФИО, ученая степень, ученое звание) (подпись)

«__» _____ 2021 г.

Согласовано:

Председатель учебно-методической
комиссии института экономики и управления АПК
Корольков А.Ф., к.э.н., доцент

№1 «19» 09 2021 г.

Заведующий выпускающей кафедрой
Мировой экономики и маркетинга
Корольков А.Ф., к.э.н., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

(подпись)

«19» 09 2021 г.

Заведующий отделом комплектования ЦНБ

У Ефимов С.В.
(подпись)

Разработчики: Дунченко Н.И., профессор _____
Аникиенко Т.И. д.с.-х.н., доцент _____
Волошина Е.С. к.т.н., доцент _____
(ФИО, ученая степень, ученое звание) (подпись)

«__» _____ 2021_г.

Рецензент: Панфилов В.А., д.т.н., академик РАН, профессор кафедры процессов
и аппаратов перерабатывающих производств _____
(ФИО, ученая степень, ученое звание) (подпись)

«__» _____ 2021_г.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО, по
направлению подготовки: 38.03.01 Экономика, направленности: Мировая
экономика, профессиональных стандартов и Учебного плана 2021 года
подготовки.

Программа обсуждена на заседании кафедры УКиТП _____
протокол № __ от «__» _____ 2021_г.

Зав. кафедрой Дунченко Н.И., д.т.н., профессор _____
(ФИО, ученая степень, ученое звание) (подпись)

«__» _____ 2021_г.

Согласовано:

Председатель учебно-методической
комиссии института экономики и управления АПК
Корольков А.Ф., к.э.н., доцент

№1 «10» 09 2021_г.

Заведующий выпускающей кафедрой
Мировой экономики и маркетинга
Корольков А.Ф., к.э.н., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

(подпись)

«10» 09 2021_г.

Заведующий отделом комплектования ЦНБ

(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ..... | 5 |
| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ..... | 5 |
| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ | 6 |
| 4.1 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРУДОЁМКОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВИДАМ РАБОТ ПО СЕМЕСТРАМ | 6 6 |
| 4.2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ | 9 |
| 4.3 ЛЕКЦИИ/ПРАКТИЧЕСКИЕ/ ЗАНЯТИЯ | 13 |
| 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ..... | 17 |
| 6. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ..... | 18 |
| 6.1. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | 18 |
| 6.2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ | 21 |
| 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ | 22 |
| 7.1 ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА..... | 22 |
| 7.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА..... | 22 |
| 7.3 НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ..... | 22 |
| 8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | 24 |
| 9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ | 25 |
| 10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ | 25 |
| 11. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ | 26 |
| 12. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ | 27 |

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

Б1.В.14 «Международная стандартизация и сертификация продукции»

для подготовки бакалавра по направлению: 38.03.01 Экономика, направленности:

Мировая экономика

Цель освоения дисциплины: является формирование у обучающихся «цифровых» компетенций, обеспечивающих способность собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих международную деятельность, использовать для решения профессиональных задач знание международных стандартов и сертификации продукции, решать стандартные задачи профессиональной деятельности организаций АПК. Определять стратегию и тактику организации экспорта продукции на международный уровень. Для выполнения стратегических задач и обеспечения продовольственной безопасности страны, нацеленной на экспорт товаров.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в учебный план формируемый участниками образовательных отношений по направлению подготовки 38.03.01 Экономика

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции (индикаторы): ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3.

Краткое содержание дисциплины: Продовольственная безопасность страны. Государственная политика нацеленная на экспорт товаров. Международные соглашения в области продовольственных систем. Международные принципы устойчивого развития. Экспорт товаров. Значение экспорта для экономики страны. Перспективы российского экспорта. Международная организация по стандартизации – ИСО. Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО). Комиссия "Кодекс Алиментариус" по разработке стандартов на продовольственные товары. Международная стандартизация: цели, принципы, задачи. Международные организации по стандартизации: задачи и сферы деятельности, организационная структура. Стандарты серии ИСО 9000, ИСО 14000. Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС). Основные нормативные документы МГС. Документы в области стандартизации: виды, условия применения. Технические регламенты на сырье и продукцию АПК. Технические регламенты Таможенного союза. Техническое регулирование в ЕАЭС. Стандартизация в ЕАЭС. Документы Таможенного союза. Объекты стандартизации: продукция, процесс (работа), услуга. Цели и принципы стандартизации. Техническое регулирование: основные понятия, объекты, участники. Федеральная служба по техническому регулированию и метрологии: функции, области деятельности. Принципы технического регулирования. Правовая база технического регулирования. Закон РФ «О техническом регулировании». Технические регламенты: понятие, содержание, виды, применение. Порядок разработки, принятия, изменения и отмены технического регламента. Особенности международной системы сертификации. Правила проведения международной сертификации. Международные знаки соответствия. Знак соответствия Евразийского экономического союза. Национальные знаки соответствия. Порядок применения знака соответствия. Порядок маркировки знаком соответствия. Добровольная сертификация: объекты, субъекты, средства. Порядок создания добровольных систем сертификации. Перечень нормативных актов в области добровольных систем сертификации. Подтверждение соответствия: понятие, цели, принципы, формы. Нормативно-правовая база подтверждения соответствия. Обязательное подтверждение соответствия. Декларирование соответствия: понятие, объекты, формы. Схемы декларирования соответствия. Обязательная сертификация: понятие, особенности, объекты. Схемы сертификации. Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией. Нормативно-правовые акты в области производства и оборота органической продукции. Применение знака органической продукции.

Общая трудоемкость дисциплины/в т.ч. практическая подготовка: 108/4 часов, 3 зач. ед.

Промежуточный контроль: зачет

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины **«Международная стандартизация и сертификация продукции»** является формирование у обучающихся «цифровых» компетенций, обеспечивающих способность собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих международную деятельность, использовать для решения профессиональных задач знание международных стандартов и сертификации продукции, решать стандартные задачи профессиональной деятельности организаций АПК. Определять стратегию и тактику организации экспорта продукции на международный уровень. Для выполнения стратегических задач и обеспечения продовольственной безопасности страны, нацеленной на экспорт товаров.

2. Место дисциплины в учебном процессе

Дисциплина **«Международная стандартизация и сертификация продукции»** относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений. Дисциплина **«Международная стандартизация и сертификация продукции»** реализуется в соответствии с требованиями ФГОС ВО, профессионального стандарта, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению 38.03.01 Экономика. ✓

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина **«Международная стандартизация и сертификация продукции»** являются «Международный менеджмент», «Международный маркетинг», «Государственное регулирование внешнеэкономической деятельности», «Внешнеторговые сделки», «Внешнеторговые перевозки», «Учет и анализ ВЭД», «Международные стандарты финансовой отчетности», «Европейский союз: экономика и политика», и др.

Особенностью дисциплины является изучение необходимых теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков для решения профессиональных задач по экспорту товаров на соответствие международным стандартам и сертификации продукции.

А также дисциплина **«Международная стандартизация и сертификация продукции»** может быть использована для подготовки и написания выпускной квалификационной работы.

Рабочая программа дисциплины **«Международная стандартизация и сертификация продукции»** для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине **«Международная стандартизация и сертификация продукции»**, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Образовательные результаты освоения дисциплины обучающимся, представлены в таблице 1.

4. Структура и содержание дисциплины

4.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач.ед. (108 часов), их распределение по видам работ семестрам представлено в таблице 2.

Таблица 1
Требования к результатам освоения учебной дисциплины «Международная стандартизация и сертификация продукции»

| В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны: | | | | | | |
|--|-----------------|---|---|---|---|--|
| № п/п | Код компетенции | Содержание компетенции (или её части) | Индикаторы компетенций | знать | уметь | владеть |
| 1. | ПКос-2 | Способен проводить исследование внешних рынков для сбыта продукции организации, используя отечественные и зарубежные источники информации | ПКос-2.1 Знает методы и особенности сбора данных, анализа информации о внешних рынках продукции | международные организации по стандартизации, их функции, задачи и полномочия для анализа внешних рынков; международные системы качества; требования к разработке международных Директив и стандартов для поиска приемлемых вариантов экспорта продукции; международные официальные сайты по соблюдению национальной политике в обеспечении требований безопасности продукции АПК в условиях «цифровизации»; системы сертификации менеджмента качества.. | с помощью «цифровых систем» найти международные организации по стандартизации, их функции, задачи и полномочия для анализа внешних рынков; международные системы качества; международные официальные сайты по соблюдению национальной политике в обеспечении требований безопасности продукции АПК в условиях «цифровизации»; системы сертификации менеджмента качества.. | цифровыми системами для поиска международных организаций по стандартизации для анализа внешних рынков; международные системы качества; требования к разработке международных Директив и стандартов для поиска приемлемых вариантов экспорта продукции. |
| 2. | | | ПКос-2.2 Умеет составлять и представлять аналитические документы о внешних | «цифровую» экономику с целью применения и составления отчетов о внешних рынках в области стандартизации и | найти международные организации для изучения требований к показателям безопасности продукции | «цифровыми» технологиями для поиска официальных международных сайтах |

| | | | | | | |
|----|--|---|--|--|--|--|
| | | | <p>рынках</p> | <p>сертификации</p> | <p>АПК; применить международные Директивы и системы сертификации для экспорта продукции АПК; найти на официальных международных сайтах нужную информацию по стандартизации для анализа требований экспорта продукции; применить международную сертификацию продукции</p> | <p>нужную информацию по стандартизации для анализа требований экспорта продукции; применить международную систему сертификацию продукции</p> |
| 3. | | <p>ПКос-2.3 Владеет современными информационно-коммуникационными технологиями для решения аналитических задач</p> | <p>современные информационно-коммуникационные технологии в области стандартизации и сертификации</p> | <p>применить современные информационно-коммуникационные технологии в области стандартизации и поиска потенциальных потребителей продукции АПК.</p> | <p>сертификацию продукции</p> | <p>требованиями к качеству экспорта продукции АПК и сопроводительным документам; международными системами сертификации продукции; современными информационно-коммуникационными технологиями для решения вопросов экспорта продукции; международными методиками и процедурой сертификации продукции</p> |

Таблица 2

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ

| Вид учебной работы | Трудоёмкость | |
|--|--------------|---------------------|
| | час./* | в т.ч. по семестрам |
| | | № 8/* |
| Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану | 108 | 108 |
| 1. Контактная работа: | 70,25 | 70,25 |
| Аудиторная работа | 70,25 | 70,25 |
| лекции (Л) | 30 | 30 |
| практические занятия (ПЗ) | 40/4 | 40/4 |
| контактная работа на промежуточном контроле (КРА) | 0,25 | 0,25 |
| 2. Самостоятельная работа (СРС) | 37,75 | 37,75 |
| самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям и т.д.) | 28,75 | 28,75 |
| подготовка к зачету | 9 | 9 |
| Вид промежуточного контроля: | | Зачет |

* практическая подготовка

4.2 Содержание дисциплины

Таблица 3

Тематический план учебной дисциплины

| Наименование разделов дисциплины (укрупнённо) | Всего | Аудиторная работа | | | Внеаудиторная работа СР |
|---|-------|-------------------|------|-----|-------------------------|
| | | Л | ПР/* | ПКР | |
| Раздел 1 «Международная стандартизация» | 52 | 16 | 20 | - | 16 |
| Тема 1. Основы экспорта продукции | 10 | 2 | 4 | - | 4 |
| Тема 2. Международные организации по стандартизации | 12 | 4 | 4 | - | 4 |
| Тема 3. Международная организация по стандартизации ИСО | 8 | 2 | 4 | - | 2 |
| Тема 4. Межгосударственные организации по стандартизации | 10 | 4 | 4 | - | 2 |
| Тема 5. Организации по стандартизации Евразийского экономического союза | 6 | 2 | 2/2 | - | 2 |
| Тема 6. Национальная система стандартизации | 6 | 2 | 2 | - | 2 |
| Раздел 2 «Международная сертификация» | 46,75 | 14 | 20 | - | 12,75 |
| Тема 7. Международные системы сертификации | 10 | 4 | 4 | - | 2 |
| Тема 8. Системы сертификации в СНГ | 6 | 2 | 2 | - | 2 |
| Тема 9. Международные знаки соответствия | 6 | 2 | 2 | - | 2 |
| Тема 10. Системы добровольной сертификации | 8 | 2 | 4 | - | 2 |
| Тема 11. Национальная система | 8 | 2 | 4/2 | - | 2 |

| Наименование разделов дисциплины (укрупнённо) | Всего | Аудиторная работа | | | Внеаудиторная работа СР |
|---|------------|-------------------|-----------|-------------|-------------------------|
| | | Л | ПР/* | ПКР | |
| подтверждения соответствия | | | | | |
| Тема 12. Добровольная система сертификации органической продукции | 8,75 | 2 | 4 | | 2,75 |
| контактная работа на промежуточном контроле (КРА) | 0,25 | - | - | 0,25 | - |
| подготовка к зачету | 9 | - | - | - | 9 |
| Всего за 8 семестр | 108 | 30 | 40 | 0,25 | 37,75 |
| Итого по дисциплине | 108 | 30 | 40 | 0,25 | 37,75 |

* практическая подготовка

Раздел 1. «Международная стандартизация»

Перечень рассматриваемых вопросов:

Тема 1. Основы экспорта продукции

1. Национальная безопасность страны.
2. Продовольственная безопасность страны.
3. Государственная политика нацеленная на экспорт товаров.
4. Международные соглашения в области продовольственных систем.
5. Международные принципы устойчивого развития.
6. Экспорт товаров.
7. Значение экспорта для экономики страны.
8. Как выйти на международный рынок и стать экспортером?
9. Таможенное оформление экспорта.
10. Главные направления российского экспорта.
11. Перспективы российского экспорта.

Тема 2. Международные организации по стандартизации

Перечень рассматриваемых вопросов:

1. Международная организация по стандартизации – ИСО.
2. Международная электротехническая комиссия – МЭК.
3. Европейская экономическая комиссия ООН - ЕЭК ООН.
4. Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО).
5. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ).
6. Комиссия "Кодекс Алиментариус" по разработке стандартов на продовольственные товары.
7. Международная стандартизация: цели, принципы, задачи.
8. Международные организации по стандартизации: задачи и сферы деятельности, организационная структура.
9. Стандарты серии ИСО 9000, ИСО 14000.
10. Международное сотрудничество в области стандартизации.

Тема 3. Международная организация по стандартизации ИСО

Перечень рассматриваемых вопросов:

1. История создания ИСО.

2. Функции, задачи, организационная структура ИСО.
3. Сфера деятельности ИСО.
4. Комитеты ИСО.
5. Основные объекты стандартизации ИСО.

Тема 4. Межгосударственные организации по стандартизации

Перечень рассматриваемых вопросов:

1. Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС).
2. Состав МГС.
3. Направления деятельности МГС.
4. Назначение МГС.
5. Основные нормативные документы МГС.
6. Планы разработки стандартов.
7. Межгосударственная система стандартизации.
8. Документы в области стандартизации: виды, условия применения.
9. Указатель «Национальные стандарты».
10. Технические регламенты на сырье и продукцию АПК.

Тема 5. Организации по стандартизации Евразийского экономического союза

Перечень рассматриваемых вопросов:

1. Региональные организации по стандартизации.
2. Единая политика в области продовольственной безопасности.
3. Технические регламенты Таможенного союза.
4. Техническое регулирование в ЕАЭС.
5. Стандартизация в ЕАЭС.
6. Документы Таможенного союза.

Тема 6. Национальная система стандартизации

Перечень рассматриваемых вопросов:

1. Система органов и служб стандартизации Российской Федерации.
2. Государственная система стандартизации Российской Федерации.
3. Общая характеристика системы.
4. Органы и службы стандартизации Российской Федерации.
5. Объекты стандартизации: продукция, процесс (работа), услуга.
6. Цели и принципы стандартизации.
7. Техническое регулирование: основные понятия, объекты, участники.
8. Федеральная служба по техническому регулированию и метрологии: функции, области деятельности.
9. Принципы технического регулирования.
10. Правовая база технического регулирования.
11. Закон РФ «О техническом регулировании»: структура, содержание, цели принятия, значение.
12. Технические регламенты: понятие, содержание, виды, применение.

13. Порядок разработки, принятия, изменения и отмены технического регламента.
14. Ветеринарно-санитарные и фитосанитарные требования и меры в сфере технического регулирования.

Раздел 2 «Международная сертификация»

Тема 7. Международные системы сертификации

Перечень рассматриваемых вопросов:

1. Особенности международной системы сертификации.
2. Сертификация ISO, как вид международных стандартов.
3. Преимущества международной системы сертификации.
4. Системы сертификации Германии.
5. Системы сертификации Франции.
6. Системы сертификации США.
7. Системы сертификации Италии.
8. Правила проведения международной сертификации.

Тема 8. Системы сертификации в СНГ

Перечень рассматриваемых вопросов:

1. Системы сертификации СНГ.
2. Общие принципы систем сертификации.
3. Гармонизация системы сертификации СНГ с международными системами.
4. Применение международных систем в СНГ.
5. Органы по сертификации.

Тема 9. Международные знаки соответствия

Перечень рассматриваемых вопросов:

1. Международные знаки соответствия.
2. Знак соответствия Евразийского экономического союза.
3. Национальные знаки соответствия.
4. Порядок применения знака соответствия.
5. Порядок маркировки знаком соответствия.
6. Знаки соответствия добровольных систем сертификации.

Тема 10. Системы добровольной сертификации

Перечень рассматриваемых вопросов:

1. Понятие добровольной сертификации продукции.
2. Добровольная сертификация: объекты, субъекты, средства.
3. Системы добровольной сертификации.
4. Порядок создания добровольных систем сертификации.
5. Порядок регистрации добровольных систем сертификации.
6. Реестр систем добровольной сертификации.
7. Взаимодействие систем обязательной и добровольной сертификации.
8. Перечень нормативных актов в области добровольных систем сертификации.

Тема 11. Национальная система подтверждения соответствия

Перечень рассматриваемых вопросов:

1. Подтверждение соответствия: понятие, цели, принципы, формы.
2. Участники подтверждения соответствия.
3. Нормативно-правовая база подтверждения соответствия.
4. Обязательное подтверждение соответствия.
5. Декларирование соответствия: понятие, объекты, формы.
6. Схемы декларирования соответствия. Декларация о соответствии.
7. Обязательная сертификация: понятие, особенности, объекты.
8. Схемы сертификации.
9. Гигиеническая оценка: понятие, порядок проведения.
10. Основные этапы проведения сертификации.
11. Правила оформления сертификата соответствия.
12. Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией.
13. Условия приостановки и (или) отмены действия сертификата соответствия.

Тема 12. Добровольная система сертификации органической продукции

Перечень рассматриваемых вопросов:

1. Нормативно-правовые акты в области производства и оборота органической продукции.
2. Идентификация органической продукции.
3. Применение знака органической продукции.
4. Происхождение органической продукции растительного происхождения.
5. Правила производства, переработки, маркировки и реализации.

4.3 Лекции/практические/ занятия

Таблица 4

Содержание лекций/практических занятий и контрольные мероприятия

| № п/п | Название раздела, темы | № и название лекций/практических занятий | Формируемые компетенции (индикаторы) | Вид контрольного мероприятия | Кол-во Часов/70/4 |
|-------|---|---|--------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 2. | Раздел 1. «Международная стандартизация» | | | | 36 |
| 3. | Тема 1. Основы экспорта продукции. | Лекция № 1. Основы экспорта продукции. | ПКос-2.1; 2.2; 2.3. | - | 2 |
| | | Практическая работа № 1. Государственная организация по экспорту продукции «Российский экспортный центр». | ПКос-2.1; 2.2; 2.3. | Устный опрос | 2 |
| | | Практическая работа № 2. Роль и функции Минпромторга России и Минсельхоза в области экспорта. | ПКос-2.1; 2.2; 2.3. | Устный опрос | 2 |
| 5. | Тема 2. Международные организации | Лекция № 2-3. Международные организации по стандартизации. | ПКос-2.1; 2.2; 2.3. | - | 4 |
| 6. | организации | Практическая работа № 3. | ПКос-2.1; | Устный опрос | 2 |

| № п/п | Название раздела, темы | № и название лекций/ практических занятий | Формируемые компетенции (индикаторы) | Вид контрольного мероприятия | Кол-во Часов/ 70/4 |
|-------|---|---|--------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| | по стандартизации | Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО) | 2.2; 2.3. | | |
| 7. | | Практическая работа № 4. Изучение перечня международных стандартов продовольственных систем. | ПКос-2.1; 2.2; 2.3. | Устный опрос | 2 |
| 8. | Тема 3. Международная организация по стандартизации ИСО | Лекция № 4. Международная организация по стандартизации ИСО. | ПКос-2.1; 2.2; 2.3. | - | 2 |
| 9. | | Практическое занятие №5. Порядок разработки и согласования международных стандартов. | ПКос-2.1; 2.2; 2.3. | Устный опрос | 2 |
| 10. | | Практическое занятие №6. Международные стандарты серии ИСО 9000. | ПКос-2.1; 2.2; 2.3. | Устный опрос | 2 |
| 11. | Тема 4. Межгосударственные организации по стандартизации | Лекция № 5-6. Межгосударственные организации по стандартизации | ПКос-2.1; 2.2; 2.3. | - | 4 |
| 12. | | Практическое занятие №7. Межгосударственный совет по стандартизации | ПКос-2.1; 2.2; 2.3. | Устный опрос | 2 |
| 13. | | Практическое занятие №8. Порядок принятия и согласования межгосударственных стандартов. | ПКос-2.1; 2.2; 2.3. | Устный опрос | 2 |
| 14. | Тема 5. Организации по стандартизации Евразийского экономического союза | Лекция №7. Организации по стандартизации Евразийского экономического союза. | ПКос-2.1; 2.2; 2.3. | - | 2 |
| 15. | | Практическое занятие №9. Порядок разработки и согласования технических регламентов Таможенного союза. | ПКос-2.1; 2.2; 2.3. | Защита работы | 2/2 |
| 16. | Тема 6. Национальная система стандартизации | Лекция №8. Национальная система стандартизации. | ПКос-2.1; 2.2; 2.3. | - | 2 |
| 17. | | Практическое занятие №10. Порядок разработки и утверждения национальных стандартов. | ПКос-2.1; 2.2; 2.3. | Устный опрос | 2 |
| 18. | Раздел 2. «Международная сертификация» | | | | 34 |
| | Тема 7. Международные системы сертификации | Лекция № 9-10. Международные системы сертификации. | ПКос-2.1; 2.2; 2.3. | - | 4 |
| | | Практическое занятие №11. Международные организации по сертификации. | ПКос-2.1; 2.2; 2.3. | Устный опрос | 2 |
| 19. | | Практическое занятие №12. Изучение европейских систем сертификации. | ПКос-2.1; 2.2; 2.3. | Устный опрос | 2 |

| № п/п | Название раздела, темы | № и название лекций/ практических занятий | Формируемые компетенции (индикаторы) | Вид контрольного мероприятия | Кол-во Часов/ 70/4 |
|-------|---|--|--------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| 20. | Тема 8. Системы сертификации в СНГ | Лекция №11. Системы сертификации в СНГ. | ПКос-2.1; 2.2; 2.3. | - | 2 |
| 21. | | Практическое занятие №13. Государственная политика в области подтверждения соответствия. | ПКос-2.1; 2.2; 2.3. | Устный опрос | 2 |
| 22. | Тема 9. Международные знаки соответствия | Лекция №12. Международные знаки соответствия. | ПКос-2.1; 2.2; 2.3. | - | 2 |
| 23. | | Практическое занятие №14. Знак соответствия ЕАЭС. | ПКос-2.1; 2.2; 2.3. | Устный опрос | 2 |
| 24. | Тема 10. Национальная система сертификации | Лекция №13. Национальная система сертификации. | ПКос-2.1; 2.2; 2.3. | - | 2 |
| 25. | | Практическое занятие №15. Договор о Евразийском экономическом союзе (г. Астана, 2014 г.). | | Устный опрос | 2 |
| 26. | | Практическое занятие №16. Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 022/2011 «О пищевой продукции» в части подтверждения соответствия. | ПКос-2.1; 2.2; 2.3. | Устный опрос | 2 |
| 27. | Тема 11. Схемы подтверждения соответствия. | Лекция №14. Схемы подтверждения соответствия. | ПКос-2.1; 2.2; 2.3. | - | 2 |
| 28. | | Практическое занятие №17. Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна» в части подтверждения соответствия. | ПКос-2.1; 2.2; 2.3. | Устный опрос | 2 |
| 29. | | Практическое занятие №18. Порядок и процедура регистрации деклараций о соответствии и сертификатов. | ПКос-2.1; 2.2; 2.3. | Защита работы | 2/2 |
| 30. | Тема 12. Добровольная система сертификации органической продукции | Лекция №15. Добровольная система сертификации органической продукции. | ПКос-2.1; 2.2; 2.3. | - | 2 |
| 31. | | Практическое занятие №19. Международные системы по сертификации органической продукции. | ПКос-2.1; 2.2; 2.3. | Устный опрос | 2 |
| 32. | | Практическое занятие №20. Идентификация и определение места осуществления деятельности по изготовлению органической продукции растительного происхождения, в том числе с указанием глобального номера местоположения GLN (Global | ПКос-2.1; 2.2; 2.3. | Устный опрос | 2 |

| № п/п | Название раздела, темы | № и название лекций/ практических занятий | Формируемые компетенции (индикаторы) | Вид контрольного мероприятия | Кол-во Часов/70/4 |
|-------|------------------------|---|--------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| | | Location Number). | | | |

Таблица 5

Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины

| № п/п | Название раздела, темы | Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения |
|--|--|---|
| Раздел 1 «Международная стандартизация» | | |
| 1. | Тема 1. Основы экспорта продукции. | 1.Нормативно-правовые акты в области экспорта товаров. 2.Таможенное регулирование. (ПКос-2.1; 2.2; 2.3). |
| 2. | Тема 2. Международные организации по стандартизации. | 1.Общая характеристика европейского рынка. 2.Общие принципы законодательства ЕС в области безопасности пищевой и сельскохозяйственной продукции. (ПКос-2.1; 2.2; 2.3). |
| 3. | Тема 3. Международная организация по стандартизации ИСО. | 1.Принципы и методы управления безопасностью и качеством пищевых продуктов. (ПКос-2.1; 2.2; 2.3). |
| 2. | Тема 4. Межгосударственные организации по стандартизации | 1. История развития стандартизации. 2. Структурные элементы стандартов. 3. Органы и службы по стандартизации России. 4. Межгосударственная система стандартизации. 5. Организация работ по стандартизации в рамках Европейского союза (ЕС). 6. Применение международных стандартов в России. 7. Значение стандартов в оценке качества продукции и услуг. 8. Направления развития стандартизации в Российской Федерации. (ПКос-2.1; 2.2; 2.3). |
| 4. | Тема 6. Национальная система стандартизации. | 1. Основные положения закона «О техническом регулировании». 2. Права, обязанности и ответственность органов государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов. 3. Правовая база технического регулирования. 4. Минимально необходимые требования технических регламентов. 5. Специальные требования технических регламентов: виды, условия применения (ПКос-2.1; 2.2; 2.3). |
| Раздел «Международная сертификация» | | |
| 5. | Тема 10. Национальная система сертификации | 1. Особенности подтверждения соответствия социально-значимых товаров. 2. Основные цели и принципы подтверждения соответствия. 3. Формы и виды подтверждения соответствия. 4. Схемы декларирования соответствия. |

| № п/п | Название раздела, темы | Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения |
|-------|--|--|
| | | 5. Схемы обязательной сертификации. 6. Условия ввоза на территорию РФ продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия. 7. Основные этапы проведения гигиенической оценки. 8. Порядок проведения гигиенической оценки социально-значимых и потенциально-опасных групп продукции |
| 6. | Тема 12. Добровольная система сертификации органической продукции. | 1. Идентификация и определение места осуществления деятельности по изготовлению органической продукции растительного происхождения, в том числе с указанием глобального номера местоположения GLN (Global Location Number). |

5. Образовательные технологии

Таблица 6

Применение активных и интерактивных образовательных технологий

| № п/п | Тема и форма занятия | | Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий (форм обучения) |
|-------|--|----|--|
| 1. | Тема 1. Основы экспорта продукции. | Л | Интерактивная лекция. |
| 2. | Тема 5. Организации по стандартизации Евразийского экономического союза. | Л | Интерактивная лекция. |
| 3. | Тема 5. Организации по стандартизации Евразийского экономического союза. | ПЗ | Порядок разработки и согласования технических регламентов Таможенного союза. |
| 4. | Тема 11. Схемы подтверждения соответствия. | Л | Интерактивная лекция. |
| 5. | Тема 11. Схемы подтверждения соответствия. | ПЗ | Порядок и процедура регистрации деклараций о соответствии и сертификатов. Электронные реестры Росаккредитации https://fsa.gov.ru/use-of-technology/elektronnye-reestry/ Сервис регистрации деклараций о соответствии https://pub.fsa.gov.ru/rds/declaration |

6. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины

6.1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности

Вопросы для текущего и промежуточного контроля знаний обучающихся

1. Продовольственная безопасность страны.
2. Государственная политика нацеленная на экспорт товаров.
3. Международные соглашения в области продовольственных систем.
4. Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО).
5. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ).
6. Комиссия "Кодекс Алиментариус" по разработке стандартов на продовольственные товары.
7. Международная стандартизация: цели, принципы, задачи.
8. Функции, задачи, организационная структура ИСО.
9. Сфера деятельности ИСО.
10. Правовая база технического регулирования.
11. Подтверждение соответствия: понятие, цели, принципы, формы.
12. Участники подтверждения соответствия.
13. Нормативно-правовая база подтверждения соответствия.
14. Обязательное подтверждение соответствия.
15. Декларирование соответствия: понятие, объекты, формы.
16. Схемы декларирования соответствия. Декларация о соответствии.
17. Нормативно-правовые акты в области производства и оборота органической продукции.
18. Идентификация органической продукции.
19. Применение знака органической продукции.
20. Происхождение органической продукции растительного происхождения.
21. Правила производства, переработки, маркировки и реализации.

Перечень вопросов, выносимых на промежуточную аттестацию (зачет)

1. Национальная безопасность страны.
2. Продовольственная безопасность страны.
3. Государственная политика нацеленная на экспорт товаров.
4. Международные соглашения в области продовольственных систем.
5. Международные принципы устойчивого развития.
6. Экспорт товаров.
7. Значение экспорта для экономики страны.
8. Как выйти на международный рынок и стать экспортером?
9. Таможенное оформление экспорта.

10. Главные направления российского экспорта.
11. Перспективы российского экспорта.
12. Международная организация по стандартизации – ИСО.
13. Международная электротехническая комиссия – МЭК.
14. Европейская экономическая комиссия ООН - ЕЭК ООН.
15. Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО).
16. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ).
17. Комиссия "Кодекс Алиментариус" по разработке стандартов на продовольственные товары.
18. Международная стандартизация: цели, принципы, задачи.
19. Международные организации по стандартизации: задачи и сферы деятельности, организационная структура.
20. Стандарты серии ИСО 9000, ИСО 14000.
21. Международное сотрудничество в области стандартизации.
22. История создания ИСО.
23. Функции, задачи, организационная структура ИСО.
24. Сфера деятельности ИСО.
25. Комитеты ИСО.
26. Основные объекты стандартизации ИСО.
27. Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС).
28. Состав МГС.
29. Направления деятельности МГС.
30. Назначение МГС.
31. Основные нормативные документы МГС.
32. Планы разработки стандартов.
33. Межгосударственная система стандартизации.
34. Документы в области стандартизации: виды, условия применения.
35. Указатель «Национальные стандарты».
36. Технические регламенты на сырье и продукцию АПК.
37. Региональные организации по стандартизации.
38. Единая политика в области продовольственной безопасности.
39. Технические регламенты Таможенного союза.
40. Техническое регулирование в ЕАЭС.
41. Стандартизация в ЕАЭС.
42. Документы Таможенного союза.
43. Система органов и служб стандартизации Российской Федерации.
44. Государственная система стандартизации Российской Федерации.
45. Общая характеристика системы.
46. Органы и службы стандартизации Российской Федерации.

47. Объекты стандартизации: продукция, процесс (работа), услуга.
48. Цели и принципы стандартизации.
49. Техническое регулирование: основные понятия, объекты, участники.
50. Федеральная служба по техническому регулированию и метрологии: функции, области деятельности.
51. Принципы технического регулирования.
52. Правовая база технического регулирования.
53. Закон РФ «О техническом регулировании»: структура, содержание, цели принятия, значение.
54. Технические регламенты: понятие, содержание, виды, применение.
55. Порядок разработки, принятия, изменения и отмены технического регламента.
56. Ветеринарно-санитарные и фитосанитарные требования и меры в сфере технического регулирования.
57. Особенности международной системы сертификации.
58. Сертификация ISO, как вид международных стандартов.
59. Преимущества международной системы сертификации.
60. Системы сертификации Германии.
61. Системы сертификации Франции.
62. Системы сертификации США.
63. Системы сертификации Италии.
64. Правила проведения международной сертификации.
65. Системы сертификации СНГ.
66. Общие принципы систем сертификации.
67. Гармонизация системы сертификации СНГ с международными системами.
68. Применение международных систем в СНГ.
69. Органы по сертификации.
70. Международные знаки соответствия.
71. Знак соответствия Евразийского экономического союза.
72. Национальные знаки соответствия.
73. Порядок применения знака соответствия.
74. Порядок маркировки знаком соответствия.
75. Знаки соответствия добровольных систем сертификации.
76. Понятие добровольной сертификации продукции.
77. Добровольная сертификация: объекты, субъекты, средства.
78. Системы добровольной сертификации.
79. Порядок создания добровольных систем сертификации.
80. Порядок регистрации добровольных систем сертификации.
81. Реестр систем добровольной сертификации.

82. Взаимодействие систем обязательной и добровольной сертификации.
83. Перечень нормативных актов в области добровольных систем сертификации.
84. Подтверждение соответствия: понятие, цели, принципы, формы.
85. Участники подтверждения соответствия.
86. Нормативно-правовая база подтверждения соответствия.
87. Обязательное подтверждение соответствия.
88. Декларирование соответствия: понятие, объекты, формы.
89. Схемы декларирования соответствия. Декларация о соответствии.
90. Обязательная сертификация: понятие, особенности, объекты.
91. Схемы сертификации.
92. Гигиеническая оценка: понятие, порядок проведения.
93. Основные этапы проведения сертификации.
94. Правила оформления сертификата соответствия.
95. Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией.
96. Условия приостановки и (или) отмены действия сертификата соответствия.
97. Нормативно-правовые акты в области производства и оборота органической продукции.
98. Идентификация органической продукции.
99. Применение знака органической продукции.
100. Происхождение органической продукции растительного происхождения.
101. Правила производства, переработки, маркировки и реализации.

6.2. Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания

Критерии оценивания результатов обучения

Таблица 8

| Шкала оценивания | Зачет |
|------------------|---------|
| 85-100 | зачет |
| 70-84 | |
| 60-69 | |
| 0-59 | незачет |

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1 Основная литература

1. Дунченко Н.И. Техническое регулирование в пищевом производстве: Учебное пособие / И.А. Макеева, Н.И. Дунченко, З.Ю. Белякова, Н.С.

- Пряничникова, М.А. Гинзбург, К.В. Михайлова. М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2016. 89 с.
2. Макеева И.А., Дунченко Н.И., Белякова З.Ю., Пряничникова Н.С. Стандартизация, подтверждение соответствия, метрология: Учебник / И.А. Макеева, Н.И. Дунченко, З.Ю. Белякова, Н.С. Пряничникова. М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2016.159 с.
 3. Макеева И. А. Технология разработки стандартов и нормативной документации [Текст]: методические указания / И. А. Макеева, Н. И. Дунченко, З. Ю. Белякова; РГАУ - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва) - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016. - 28 с.

7.2 Дополнительная литература

1. Техническое регулирование в пищевом производстве: методические указания / Н. И. Дунченко [и др.]; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва), Факультет технологический, Кафедра управление качеством и товароведение продукции. — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2019 — 110 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/local/umo445.pdf>. - Загл. с титул. экрана. — <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/local/umo445.pdf>>.
2. Дунченко, Нина Ивановна. Безопасность пищевого сырья и продуктов питания: учебное пособие / Н. И. Дунченко, С. В. Купцова, О. Б. Федотова; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2018 — 169 с.: рис., табл. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/local/umo318.pdf>. - Загл. с титул. экрана. — <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/local/umo318.pdf>>.
3. Колтунов В.В. Технология разработки стандартов и нормативных документов: для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Метрология, стандартизация и сертификация" / В.В. Колтунов, И.А. Кузнецова, Ю.П. Попов; под ред. Ю.П. Попова. - Москва: КноРус, 2008. – 206 с.

7.3 Нормативные правовые акты

1. ГОСТ 33541-2015 (IECEE OD-4002:2012). Межгосударственный стандарт. Составление и использование документа по идентификации продукции.
2. ГОСТ 34460-2018. Межгосударственный стандарт. Продукция соковая. Идентификация. Общие положения.
3. Постановление Правительства РФ от 24.07.2021 № 1265 Об утверждении Правил обязательного подтверждения соответствия продукции, указанной в абзаце первом пункта 3 статьи 46 Федерального закона "О техническом регулировании".

4. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.07.2021 № 1108 «Об утверждении Положения о национальной системе прослеживаемости товаров»
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.07.2021 № 1109 «Об утверждении критериев отбора отдельных видов товаров для включения в перечень товаров, подлежащих прослеживаемости на территории Российской Федерации»
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.07.2021 № 1110 «Об утверждении перечня товаров, подлежащих прослеживаемости на территории Российской Федерации»
7. Соглашение о механизме прослеживаемости товаров, ввезенных на таможенную территорию Евразийского экономического союза (г. Нур-Султан, 29 мая 2019 года)
8. Приказ Минфина России от 05.02.2021 № 14н «Об утверждении Порядка выставления и получения счетов-фактур в электронной форме по телекоммуникационным каналам связи с применением усиленной квалифицированной электронной подписи»
9. Приказ ФНС России от 26.03.2021 № ЕД-7-3/228@ «О внесении изменений в приложения к приказу Федеральной налоговой службы от 29 октября 2014 года № ММВ-7-3/558@ «Об утверждении формы налоговой декларации по налогу на добавленную стоимость, порядка ее заполнения, а также формата представления налоговой декларации по налогу на добавленную стоимость в электронной форме».
10. Федеральный закон «О качестве и безопасности пищевых продуктов» от 2 января 2000 г. № 29-ФЗ: в ред. от 9 мая 2005 г.
11. Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ (с изм. и доп. 2005, 2007, 2008 г.).
12. Федеральный закон «О защите прав потребителей» от 7 февраля 1992 г. № 2300/1-1: с изм. и доп. 1996, 1999, 2004, 2007 г.
13. ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» (Решение КТС № 880 от 09.12.2011 г. с изменениями)
14. ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки» (Решение КТС № 769 от 16.08.2011г. с изменениями).
15. ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки» (Решение КТС № 881 от 09.12.2011г.);
16. ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» (Решение Совета ЕЭК № 58 от 20.07.2012г., Решение ЕЭК № 258 от 02.11.2012 г.;
17. ТР ТС 027/2012 «О безопасности отдельных видов специальной пищевой продукции, в том числе диетического лечебного и диетического профилактического питания» (Решение Совета ЕЭК № 34 от 15.06.2012г.);
18. ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна» (Решение КТС № // от 09.12.2011г.);

19.ТР ТС 023/2011 «Технический регламент на соковую продукцию из фруктов и овощей» (Решение КТС № 882 от 09.12.2011г.).

Проекты нормативных правовых актов

20.Проект Федерального закона «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях в связи с регулированием операций с товарами, подлежащими прослеживаемости»

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. The Economist Intelligence Unit. Global Food Security Index. – Режим доступа: <http://foodsecurityindex.eiu.com/>. Открытый доступ.
2. Автоматизированная система Веста. – Режим доступа: http://help.vetrf.ru/wiki/Автоматизированная_система_Веста. Открытый доступ.
3. Евразийская экономическая комиссия (ЕЭК). Официальный сайт. – Режим доступа: <http://www.eurasiancommission.org>. Открытый доступ.
4. Международная ассоциация экономических и социальных советов и схожих институтов (МАЭСССИ, англ. International Association of Economic and Social Councils and Similar Institutions, AICESIS). – Режим доступа: <http://www.aicesis.org/news/newsletter/n1194/ru/>. Открытый доступ.
5. Минпромторг России. Официальный сайт. – Режим доступа: http://minpromtorg.gov.ru/press-centre/news/#!glava_minpromtorga_rossii_vruchil_sotyuu_gosudarstvennyu_znak_kachestva. Открытый доступ.
6. Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных наций. FAO (ФАО). – Режим доступа: <http://www.fao.org/home/ru/>. Открытый доступ.
7. Роскачество. Официальный сайт. – Режим доступа: <http://roskachestvo.gov.ru/about>. Открытый доступ.
8. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор). Официальный сайт. – Режим доступа: http://www.rospotrebnadzor.ru/about/info/news/news_details.php?ELEMENT_ID=8000. Открытый доступ.
9. Электронные реестры Росаккредитации <https://fsa.gov.ru/use-of-technology/elektronnye-reestry/>
Сервис регистрации деклараций о соответствии <https://pub.fsa.gov.ru/rds/declaration>
10. Электронные реестры Росаккредитации <https://fsa.gov.ru/use-of-technology/elektronnye-reestry/> Сервис регистрации сертификатов <https://pub.fsa.gov.ru/rss/certificate>

9. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. www.rosпотреbnadzor.ru
2. www.altrpn.ru
3. www.consultant.ru
4. www.garant.ru
5. www.humbiol.ru
6. www.cnsnb.ru
7. www.standartGost.ru
8. www.znaytovar.ru
9. www.gost.ruscable.ru

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Таблица 9

Сведения об обеспеченности специализированными аудиториями, кабинетами, лабораториями

| Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (№ учебного корпуса, № аудитории) | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы** |
|--|--|
| 1 | 2 |
| Учебный корпус № 1, ауд. 210 для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, практических занятий | <ol style="list-style-type: none"> 1. pH-метр 2 шт. (Инв. №599272, Инв. №599273) 2. pH-метр pH-150МИ стандарт комплект 1 шт. (Инв. №210134000004152) 3. Аквадистиллятор ДЭ-10М 1 шт. (Инв. №210134000004154) 4. Анализатор молока Лактан 1 шт. (Инв. №210134000004147) 5. Овоскоп для яиц ОН-10 1 шт. (Инв. №210134000004148) 6. Баня водяная ЖК ТБ-6А 1 шт. (Инв. №210134000004151) 7. Анализатор влажности «Эвлас-2М» 1 шт. (Инв. №599267) 8. Штангенциркуль 3 шт. (Инв. №599279, Инв. №599280, Инв. №599281) 9. Весы лабораторные электронные ЕТ-600 2 шт. (Инв. №599282, Инв. №599283) 10. Дистиллятор ДЭ-4 1 шт. (Инв. №599269) 11. Микроскоп медицинский МИКМЕД-5 3 шт. (Инв. №210134000004143, Инв. №210134000004144, Инв. №210134000004145) 12. Мешалка магнитная HS с подогревом до +400С, до 2л 1 шт. (Инв. №210134000004153) 13. Мешалка магнитная ПЭ-6100 М без подогрева |

| | |
|---|--|
| | <p>1 шт. (Инв. №637653)</p> <p>14. Сито лабораторное 10 шт. (Инв. №599257, Инв. №599258, Инв. №599259, Инв. №599260, Инв. №599261, Инв. №599262, Инв. №599263, Инв. №599264, Инв. №599265, Инв. №599266)</p> <p>15. Плитка электрическая 2-комфорочная 1 шт. (Инв. №599277)</p> <p>16. Прибор для определения пористости хлеба Кварц-24 1 шт. (Инв. №599278)</p> <p>17. Рефрактометр ИРФ-454Б2М с подсветкой и доп. шкалой 1 шт. (Инв. №210134000004156)</p> <p>18. Термостат ТС-1/80 СПУ (80л, камера из нерж. стали, освещение, вентилятор) 1 шт. (Инв. №210134000004146)</p> <p>19. Фотометр КФК-3-01-«ЗОМЖ» фотоэлектрический 1 шт. (Инв. №210134000004142)</p> <p>20. Центрифуга СМ-12 лабораторная (4000 об/мин, 12 проб*15 мл) 1 шт. (Инв. №210134000004149)</p> <p>21. Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ (до +200С, нерж. сталь) 1 шт. (Инв. 210134000004150)</p> <p>22. Стол лабораторный 1 шт.</p> <p>23. Столы для химреактивов 3 шт.</p> <p>24. Стол-мойка пристенная 1 шт.</p> <p>25. Стол-мойка с сушилкой 1 шт.</p> <p>26. Стеллаж лабораторный 1 шт.</p> <p>27. Парты 6 шт.</p> <p>28. Стулья 20 шт</p> <p>29. Доска меловая 1 шт.</p> <p>30. Колба коническая 500 мл 10 шт (Инв. 552011) Колба плоскодонная П-1-1000-29/32 5 шт (Инв. 561082)</p> |
| Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова | Читальные залы библиотеки для самостоятельной работы |

11. Методические рекомендации обучающимся по освоению дисциплины

Бакалавр, пропустивший занятия, обязан не позднее 3 недель с момента пропущенного (по уважительной причине) или незачтенного занятия в форме собеседования с последующим выполнением практической работы в полном объеме (если имеется возможность) с оцениванием в баллах. Занятия, пропущенные по уважительной причине, не отрабатываются. Бакалавр, пропустивший лекции обязан предоставить конспект лекций.

12. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине

Спецификой дисциплины «**Международная стандартизация и сертификация продукции**» является неразрывная связь с последующими дисциплинами

вариативной части и дисциплинами по выбору учебного плана. Для совершенствования методики преподавания дисциплины необходимо:

- использовать различные формы, методы и приемы активации познавательной деятельности студентов;
- шире внедрять активные и интерактивные формы проведения занятий;
- проводить индивидуальную работу со студентами.

Программу разработал (и):

Дунченко Н.И., профессор _____
Аникиенко Т.И. д.с.-х.н., доцент _____
Волошина Е.С. к.т.н., доцент _____
(ФИО, ученая степень, ученое звание) (подпись)

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины

Б1.В.14 «Международная стандартизация и сертификация продукции»
ОПОП ВО по направлению – «Экономика», направленность – «Мировая экономика»
(квалификация выпускника – бакалавр)

Панфиловым Виктором Александровичем, профессором кафедры процессов и аппаратов перерабатывающих производств ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», д.т.н., академиком РАН, (далее по тексту рецензент), проведена рецензия рабочей программы дисциплины **«Международная стандартизация и сертификация продукции»** ОПОП ВО по направлению – **«Экономика»**, направленность **«Мировая экономика»** (уровень обучения - бакалавриат) разработанной в ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», на кафедре управления качеством и товароведение продукции (разработчик – Дунченко Н.И., профессор, Аникиенко Т.И., профессор, д.с.-х.н, Волошина Е.С. к.т.н).

Рассмотрев представленные на рецензию материалы, рецензент пришел к следующим выводам:

1. Предъявленная рабочая программа дисциплины **«Международная стандартизация и сертификация продукции»** (далее по тексту Программа) соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению – **«Экономика»**. Программа содержит все основные разделы, соответствует требованиям к нормативно-методическим документам.

2. Представленная в Программе **актуальность** учебной дисциплины в рамках реализации ОПОП ВО не подлежит сомнению – дисциплина относится к вариативной части учебного цикла, формируемой участниками образовательных отношений – Б1.

3. Представленные в Программе **цели** дисциплины соответствуют требованиям ФГОС ВО направления **Экономика**.

4. В соответствии с Программой за дисциплиной **«Международная стандартизация и сертификация продукции»** закреплено 1 **компетенцией (3 индикаторами)**. Дисциплина **«Международная стандартизация и сертификация продукции»** и представленная Программа способна реализовать их в объявленных требованиях. Результаты обучения, представленные в Программе в категориях знать, уметь, владеть соответствуют специфике и содержанию дисциплины и демонстрируют возможность получения заявленных результатов.

5. Общая трудоёмкость дисциплины **«Международная стандартизация и сертификация продукции»** составляет 3 зачётных единицы (108 часов/из них практическая подготовка 4).

6. Информация о взаимосвязи изучаемых дисциплин и вопросам исключения дублирования в содержании дисциплин соответствует действительности. Дисциплина **«Международная стандартизация и сертификация продукции»** взаимосвязана с другими дисциплинами ОПОП ВО и Учебного плана по направлению – **Экономика** и возможность дублирования в содержании отсутствует.

7. Представленная Программа предполагает использование современных образовательных технологий, используемые при реализации различных видов учебной работы. Формы образовательных технологий соответствуют специфике дисциплины.

8. Программа дисциплины **«Международная стандартизация и сертификация продукции»** предполагает проведение занятий в интерактивной форме.

9. Виды, содержание и трудоёмкость самостоятельной работы студентов, представленные в Программе, соответствуют требованиям к подготовке выпускников, содержащимся во ФГОС ВО направления **Экономика**.

10. Представленные и описанные в Программе формы *текущей* оценки знаний (опрос, как в форме обсуждения отдельных вопросов, так и выступления и участие в дискуссиях,

диспутах, круглых столах, мозговых штурмах и ролевых играх, соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

Форма промежуточного контроля знаний студентов, предусмотренная Программой, осуществляется в форме зачета, что соответствует статусу дисциплины, как дисциплины вариативной части учебного цикла формируемыми участниками образовательных отношений – Б1 ФГОС ВО направления **Экономика**.

11. Формы оценки знаний, представленные в Программе, соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

12. Учебно-методическое обеспечение дисциплины представлено: основной литературой – 3 источника (базовый учебник), дополнительной литературой – 3 наименования, периодическими изданиями – 10 источников со ссылкой на электронные ресурсы, Интернет-ресурсы – 9 источника и соответствует требованиям ФГОС ВО направления **Экономика**.

13. Материально-техническое обеспечение дисциплины соответствует специфике дисциплины **«Международная стандартизация и сертификация продукции»** и обеспечивает использование современных образовательных, в том числе интерактивных методов обучения.

14. Методические рекомендации студентам и методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине дают представление о специфике обучения по дисциплине **«Международная стандартизация и сертификация продукции»**.

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной рецензии можно сделать заключение, что характер, структура и содержание рабочей программы дисциплины **«Международная стандартизация и сертификация продукции»** ОПОП ВО по направлению **Экономика**, направленность **«Мировая экономика»** (квалификация выпускника – бакалавр), разработанная на кафедре «Управление качеством и товароведение продукции» (разработчики – Дунченко Н.И., профессор, Аникиенко Т.И., профессор, д.с.-х.н, Волошина Е.С. к.т.н) соответствует требованиям ФГОС ВО, современным требованиям экономики, рынка труда и позволит при её реализации успешно обеспечить формирование заявленных компетенций.

Рецензент: Панфилов В.А., профессор кафедры процессов и аппаратов перерабатывающих производств ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева», д.т.н., академик РАН

_____ « _____ » _____ 2021_ г.
(подпись)