

Дисциплина «Сертификация предприятий»

1. Цель и задачи дисциплины

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Сертификация предприятий» относится к вариативной части Блока 1 (Б1.В14) основной профессиональной образовательной программы академического бакалавриата по направлению подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, профиль - Технология хранения и переработки зерна.

Цель дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, должен быть подготовлен к расчетно-проектной и производственно-технологической деятельности.

Цель дисциплины – сформировать у студентов систему профессиональных знаний, умений и навыков по вопросам подтверждения соответствия через декларирование соответствия и сертификацию продукции и предприятий хранения и переработки зерна, а также способствующих дальнейшему развитию личности.

Задачи дисциплины

Задачи дисциплины:

– изучение основных методов сертификации продукции и предприятий хранения и переработки зерна в соответствии с общей системой технического регулирования взаимоотношений государства, бизнеса и потребителей в современных условиях товарного производства.

- изучение способов обязательного подтверждения соответствия требованиям безопасности продукции находящейся в обращении через декларирование соответствия и сертификацию продукции, системы добровольного подтверждения соответствия продукции, предприятий и систем менеджмента качества производителей как инструмента добросовестной конкурентной борьбы за предпочтения потребителей.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающейся

должен обладать компетенциями

профессиональными:

- готовностью обеспечивать качество продуктов питания из растительного сырья в соответствии с требованиями нормативной документации и потребностями рынка (ПК-8).

В результате изучения дисциплины обучающейся

должен знать:

- основные законы и нормативные документы в сфере технического регулирования; цели и принципы технического регулирования, стандартизации, подтверждения соответствия и аккредитации органов подтверждения соответствия и испытательных лабораторий;

должен уметь:

- использовать для решения прикладных задач основные понятия, требования и процедуры принятые в системе технического регулирования;

должен владеть:

- навыками применения основных положений технических регламентов, документов в области стандартизации, процедур контроля безопасности и качества продукции находящейся в обращении.

3. Структура и содержание дисциплины

3.1. Содержание дисциплины

Раздел 1. Становление системы оценки и подтверждения соответствия в России

2.1.1. Сертификация как способ защиты прав потребителей.

Общие понятия в системе сертификации. Объективная необходимость развития систем подтверждения соответствия. История развития процессов подтверждения соответствия. Отраслевые особенности. Система добровольной сертификации зерна, продуктов его переработки и комбикормов

2.1.2. Международная сертификация

Опыт сертификации других стран. Сертификация на региональном уровне. Европейский союз (ЕС). Директивы ЕС. Всемирная торговая организация ВТО. Международная организация по стандартизации ИСО. Международная электротехническая комиссия МЭК. Международные организации по аккредитации. Обеспечения взаимного признания результатов сертификации и испытаний органами по оценке соответствия. Международные стандарты в области оценки соответствия.

2.1.3. Становление нормативно-правовой базы сертификации в России

Закон «О защите прав потребителей». Закон «Об обеспечении единства измерений». Закон «О стандартизации». Закон «О сертификации». Принятая концепция совершенствования системы сертификации. Закон «О техническом регулировании».

Раздел 2. Техническое регулирование

2.1.4. Закон «О техническом регулировании» - техническая конституция России.

Изменения, последовавшие после принятия Закона в системе регулирования товарных отношений страны. Технический регламент-Закон. Организация системы технического регулирования. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.

Цели и принципы аккредитации. Аккредитация органов по сертификации, испытательных лабораторий, экспертов. Национальный орган по аккредитации.

2.1.5. Добровольное подтверждения соответствия продукции, услуг и систем качества.

Добровольная сертификация – форма добросовестной конкурентной борьбы. Системы добровольной сертификации. Знаки соответствия. Сертификация систем качества. Иные формы добровольного подтверждения соответствия.

2.1.6. Обязательное подтверждение соответствия.

Цели подтверждения соответствия. Формы обязательного подтверждения соответствия. Знак обращения на рынке. Участники процессов декларирования о соответствии и обязательной сертификации.

2.1.7. Контрольно-надзорная деятельность государства в сфере технического регулирования.

Законодательство РФ о государственном контроле. Ответственность производителей, органов по сертификации и испытательных лабораторий за несоответствие продукции и

система контроля их деятельности. Зарубежный опыт. Информационное обеспечение в системе технического регулирования

Раздел 3. Управление качеством

2.1.8. Качество как объект управления.

Сущность категории качества. Становление управления качеством. Ремесленное производство. Промышленное производство. Концепция статистического управления качеством. Цикл и принципы Деминга. Карта планирования качества. Триада качества. Советские модели управления качеством. Качество продукции АПК. Управление качеством. Функции, выполняемые предприятием в отношении качества.

2.1.9. Современные модели управления качеством.

Стандарты ИСО серии 9000. Экономное производство. «Шесть сигм». Системное мышление. Модель премии М. Болдриджа. Теория сложных объектов. Система интегрированного подхода. Система сбалансированных показателей. Всеобщее управление качеством – “TOTALQUALITYMANAGEMENT”.

3.2. Объем дисциплины и виды учебной работы

Дисциплина изучается в 6 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины распределяется по основным видам учебной работы в соответствии с учебным планом, утвержденным ректором ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, следующим образом:

Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов / зачетных единиц
Контактная работа (всего)	36/1
В том числе:	
Лекции	18
Практические / семинарские занятия (ПЗ/СЗ)	18
Лабораторные занятия (ЛЗ)	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	36/1
В том числе:	
Подготовка к практическим/семинарским занятиям	9
Подготовка к лабораторным занятиям и к защите лабораторных работ	-
Выполнение курсового проекта/курсовой работы	-
Реферат	9
Подготовка к зачету	18
Контроль (подготовка к экзамену)	-
Общая трудоемкость	72/2