

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УЛЬЯНОВСКИЙ  
ИМЕНИ П.А.СТОЛЫПИНА»

## **Отраслевая стандартизация и сертификация**

### **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС**

Направление подготовки: 19.03.03 Продукты питания животного происхождения  
профиль "Технология молока и молочных продуктов"

Квалификация выпускника: бакалавр

составитель: д.т.н. доцент И.И. Шигапов

Димитровград 2020

## ВВЕДЕНИЕ

Учебный курс «Отраслевая стандартизация и сертификация» направлен на формирование профессиональных компетенций в производственно-технологической и научно-исследовательской деятельности, способствующих освоению классических и новейших технологий в молочной отрасли.

Стандартизация - это один из видов деятельности по установлению норм, правил и характеристик в целях обеспечения:

- экономии всех видов ресурсов;
- безопасности продукции, работ и услуг для окружающей среды, жизни, здоровья и имущества;
- безопасности хозяйственных объектов с учётом риска возникновения природных и техногенных катастроф и других чрезвычайных ситуаций;
- технической и информационной совместимости, а также взаимозаменяемости продукции;
- качества продукции, работ и услуг в соответствии с уровнем развития науки, техники и технологии;
- единства измерений;
- обороноспособности и мобилизационной готовности страны.

## **1 Цели и задачи освоения дисциплины**

**Цели** освоения дисциплины - являются формирование у обучающихся знаний, умений и навыков в области стандартизации, приобретение навыков работы с законодательными и нормативными документами, анализ их структуры, правильное применение методов и правил стандартизации при обеспечении безопасности и высокого качества пищевой продукции.

**Задачи** дисциплины формирование целостной системы знаний:

- научно-теоретических и практических основ законодательства и стандартизации пищевой продукции;
  - значения и роли законодательной и нормативной базы в обеспечении конкурентоспособности пищевой продукции;
  - правовые, экономические и организационные аспекты контроля качества и безопасности продуктов питания;
  - нормативные и технические документы регламентирующие производство пищевых продуктов, терминология и классификация однородных групп продукции.
- составление отчета по выполненному заданию, участие во внедрении результатов исследований и разработок*

## **2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

Дисциплина относится к базовой части учебного цикла – Б1.Б.5

Дисциплина базируется на ранее изученных дисциплинах «Методы научных исследований», «Информационные технологии», «Профессиональные информационные системы». Дисциплина является опорой при изучении дисциплин вариативной части профессионального цикла дисциплин, дипломное и курсовое проектирование.

## **3 Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО по данному направлению подготовки: ОК-4; ПК-17; ПК-28.

- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);
- готовностью выполнять работы по стандартизации и подготовке продукции к проведению процедуры подтверждения соответствия (ПК-17);

- способностью организовывать защиту объектов интеллектуальной собственности, результатов исследований и разработок как коммерческой тайны предприятия (ПК-28);

Код Компетенции	Название Виды компетенции	Краткое содержание/определение и структура компетенции. Характеристика (обязательного) порогового уровня сформированности компетенции у выпускника вуза
1	2	3
<b>ОК</b>	<b>Общекультурные компетенции:</b>	
ОК-4	Умеет использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	<b>Пороговый уровень освоения компетенции:</b> знает особенности работы с локальными нормативными правовыми актами. <b>Продвинутый уровень освоения компетенции:</b> способен вносить изменения или дополнения в нормативно-правовые документы в зависимости от их вида. <b>Высокий уровень освоения компетенции:</b> эффективно владеет управленческими функциями, реализуемыми в деятельности организаций и предприятий.
<b>ПК</b>	<b>Профессиональные компетенции</b>	
ПК-17	Готов выполнять работы по стандартизации и подготовке продукции к проведению процедуры подтверждения соответствия	<b>Пороговый уровень освоения компетенции:</b> знает виды сертификации производств <b>Продвинутый уровень освоения компетенции:</b> владеет способностями сертификации производства с получением сертификатов соответствия и СЭЗ <b>Высокий уровень освоения компетенции:</b> способен применять различные виды сертификации к конкретному производству
ПК-28	способностью организовывать защиту объектов интеллектуальной собственности, результатов исследований и разработок как коммерческой тайны предприятия	<b>Пороговый уровень освоения компетенции:</b> знает положения о защите объектов интеллектуальной собственности <b>Продвинутый уровень освоения компетенции:</b> владеет навыками написания и утверждения патентов РФ <b>Высокий уровень освоения компетенции:</b> способен соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе коммерческой тайны предприятия

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

**знать:** основные законодательные акты в пищевой промышленности, правовые нормы о защите прав потребителей; особенности санитарного контроля на пищевых предприятиях; структуру федеральных органов исполнительной власти в области технического регулирования; способы

получения актуализированной информации о законодательстве с использованием информационных технологий;

**уметь:** использовать нормативные правовые документы в своей деятельности; использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, ветеринарные нормы и правила, комментировать положения законодательных актов;

**владеть:** навыками аргументации, ведения дискуссии по вопросам положений законодательства на основе информации из различных источников; навыками разработки технических регламентов.

#### **4 ОБЪЁМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ**

Вид учебной работы	Очная форма обучения	Очно-заочная форма обучения
Семестр	7	6
Общая трудоемкость дисциплины	<b>144</b>	<b>144</b>
Контактные занятия, в том числе:	<b>62</b>	<b>31</b>
Лекции	28	10
Практические занятия	28	18
КСР	6	3
Самостоятельная работа	<b>46</b>	<b>86</b>
Вид итогового контроля	<b>36 -экзамен</b>	<b>27 - экзамен</b>

## 4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Общая трудоёмкость дисциплины очной формы обучения составляет **4** зачётных единиц, **144** часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоёмкость										Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Формы промежуточной аттестации (по нед. семестра)
			Контактная работа				Самостоятельная работа						
			всего	КСР	лекции	Практические занятия	всего	подготовка к семинарским занятиям	подготовка докладов, рефератов, эссе	подготовка к тестированию	контроль самостоятельной работы	подготовка к экзамену	
1	2	3	5		6	7	8	9	10	11	12	12	14
1	Модуль I «Нормативно-правовые акты»				4	8	16	4	4	4	2		
2	Модуль II Основы стандартизации пищевой промышленности		14		8	4	20	4	4	4	4		устный опрос (24-30); заслушивание и обсуждение рефератов (24,25,26,27,30) тестирование (30)
3	Модуль III «Техническое регулирование»		22		8	8	24	4	4	4	2		
4	Модуль VI «Основы законодательства пищевой промышленности», «Защита прав потребителей»	7	20		8	8	26	4	4	4	2		
	Всего по видам учебной работы		<b>62</b>	6	28	28	<b>46</b>	12	12	12	10	<b>36</b>	

## 4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Общая трудоёмкость дисциплины для **очно-заочной формы обучения** составляет **4** зачётных единиц, **144** часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоёмкость									Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Формы промежуточной аттестации (по нед. семестра)	
			Контактная работа				Самостоятельная работа						
			всего	КСР	лекции	Практические занятия	всего	подготовка к семинарским занятиям	подготовка докладов, рефератов, эссе	подготовка к тестированию	контроль самостоятельной работы		подготовка к экзамену
1	2	3	5		6	7	8	9	10	11	12	12	14
1	Модуль I «Нормативно-правовые акты»				2	2	16	4	4	4	4		
2	Модуль II Основы стандартизации пищевой промышленности		14		2	6	20	4	6	6	4		устный опрос (24-30); заслушивание и обсуждение рефератов (24,25,26,27,30) тестирование (30)
3	Модуль III «Техническое регулирование»		22		2	6	24	6	6	6	6		
4	Модуль VI «Основы законодательства пищевой промышленности», «Защита прав потребителей»	7	20		4	6	26	6	6	6	8		
	Всего по видам учебной работы		<b>31</b>	3	10	18	<b>86</b>	20	22	22	22	<b>27</b>	

## 4.2 Содержание модулей и разделов дисциплины

Таблица 2 - Содержание модулей и разделов дисциплины

Семестр 6 (количество модулей 4)			
<b>Модуль I «НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ»</b>			
<i>Цель: изучить понятие, признаки, классификацию нормативных актов. Действие нормативных актов во времени, в пространстве, по кругу лиц, обратная сила закона. В результате усвоения данных модулей формируют компетенции ОК-4; ПК-17; 28</i>			
№ п/п	Наименование раздела дисциплины, входящего в данный модуль	Содержание раздела	
		Аудиторная (контактная) работа	СРС
1.	Право.	Норма права, нормативно - правовые акты. Понятие, признаки права. Формы и источники права.	Норма права: понятие, признаки, структура. Понятие, признаки, классификация нормативных актов. Понятие, признаки, виды законов.
2.	Нормативно-правовые акты и их виды.	Понятие нормативно-правового акта и его виды. Закон: понятие, признаки, виды.	Подзаконные нормативно - правовые акты. Действие нормативно-правовых актов во времени, пространстве, по кругу лиц.



<b>Модуль II «СТАНДАРТИЗАЦИЯ»</b>			
<i>Цель: изучить общие понятия о стандартизации. Цели и направления стандартизации. Государственное управление стандартизацией в Российской Федерации</i>			
№ п/п	Наименование раздела дисциплины, входящего в данный модуль	Содержание раздела	
		Аудиторная (контактная) работа	СРС
3.	Стандартизация.	Общие понятия о стандартизации. Цели и направления стандартизации.	Государственный стандарт Российской Федерации (ГОСТ Р). Стандарт отрасли (ОСТ). Стандарт предприятия (СТП). Международный стандарт. Регламент. Задачи стандартизации.
4.	Государственная система стандартизации.	Государственное управление стандартизацией в Российской Федерации. Нормативные документы по стандартизации, действующие на территории Российской Федерации. Виды стандартов.	Порядок разработки государственных стандартов.
5.	Органы и службы стандартизации.	Госстандарт России и его полномочия. Службы стандартизации.	Технические комитеты по стандартизации. Российские службы стандартизации. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) и его полномочия.
6.	Государственный контроль и надзор за соблюдением требований государственных стандартов.	Правовая основа Государственного контроля и надзора за соблюдением требований государственных стандартов.	Виды государственного контроля в пищевой промышленности.
7.	Ответственность за нарушение законодательства о стандартизации.	Уголовная ответственность (преступления против здоровья населения и общественной нравственности). Административная ответственность (административные правонарушения, посягающие на здоровье, санитарно-эпидемиологическое благополучие населения и общественную нравственность).	Гражданско-правовая ответственность.
<b>Модуль III «ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»</b>			
<i>Цель: изучить основные принципы технического регулирования; правовые основы технического регулирования; положения государственной системы технического</i>			

<i>регулирующая и стандартизация</i>			
№ п/п	Наименование раздела дисциплины, входящего в данный модуль	Содержание раздела	
		Аудиторная (контактная) работа	СРС
8.	Техническое регулирование в пищевой промышленности.	Основные понятия технического регулирования. Технические регламенты: понятие и сущность. Применение технических регламентов.	Основные принципы технического регулирования. Правовые основы технического регулирования. Положения государственной системы технического регулирования и стандартизации. Порядок разработки и принятия технического регламента.
9.	ФЗ «О техническом регулировании»	Основные понятия технического регулирования. Правовые основы технического регулирования.	Основные принципы технического регулирования. Положения государственной системы технического регулирования и стандартизации.
<b>Модуль IV «ЗАЩИТА ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ»</b> <i>Цель: изучить особенности защиты прав потребителей при выполнении работ (оказании услуг). Государственная и общественная защита прав потребителей. Правовое регулирование отношений в области обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов.</i>			
№ п/п	Наименование раздела дисциплины, входящего в данный модуль	Содержание раздела	
		Аудиторная (контактная) работа	СРС
10.	Защита прав потребителей. ФЗ «О защите прав потребителей».	Правовой режим продажи товаров потребителям. Защита прав потребителей при выполнении работ (оказании услуг).	Государственная и общественная защита прав потребителей.
11.	Судебная защита прав потребителей.	Источники института судебной защиты потребителей.	Процессуальные правоотношения и их субъекты в судебной защите потребителей.
12.	Правовое регулирование отношений в области обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов.	ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов».	Оборотоспособность пищевых продуктов, материалов и изделий.

#### 4.4 Практические занятия (семинары)

№ ПР	№ модуля	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов
			Очно-заочная
1	2	Изучение федерального закона РФ «О техническом регулировании»	2
2	4	Изучение закона РФ «О защите прав потребителя»	2
3	3	Технические регламенты ТС.	4
4	2	Технология разработки нормативных документов. Национальные стандарты.	2
5	2	Порядок разработки и внедрения стандартов в пищевой промышленности.	2
6	2	«Система менеджмента безопасности пищевых продуктов» - ИСО 22000.	4
7	2	Система ХАССП.	2
<b>ВСЕГО</b>			<b>18</b>

#### 4.5 Курсовой проект (курсовая работа) (не предусмотрен)

#### 4.6 Самостоятельное изучение разделов дисциплины

№ модуля	Вопросы, выносимые на самостоятельное изучение	Кол-во часов
		Очно-заочная
1	2	3
1	Законодательство в области, обеспечения качества и безопасности продукции, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей, защиты производителей при выполнении государственного надзора и контроля.	8
1	Национальные и международные нормативные документы в области производства и оборота пищевых продуктов – стандарты Кодекс Алиментариус, директивы ЕС, Единый пищевой стандарт.	10
2	Технология разработки нормативных документов	6
2	Международные нормы стандартизации.	6
2	Виды стандартизации: опережающая, перспективная, комплексная, параметрическая. Применение рядов предпочтительных чисел. Расчет коэффициента унификации. Выбор оптимальных значений параметров стандартизируемых изделий.	14

2	Структура международной системы стандартизации. Функции участников системы. Региональные организации по стандартизации.	12
2	Органы и службы по стандартизации в РФ. Структура Национальной системы стандартизации. Функции участников НСС. Государственный контроль и надзор за требованиями технических регламентов.	12
2	Стандартизация продукции и услуг.	6
3	ТР ТС №67 от 09.10.2013 «О безопасности молока и молочной продукции»; ТР ТС №68 09.10.2013 « О безопасности мяса и мясной	12
<b>ВСЕГО</b>		<b>86</b>

## **5 Образовательные технологии**

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки реализация компетентного подхода должна предусматривать широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития требуемых компетенций обучающихся. В рамках учебных курсов рекомендуется предусматривать встречи с представителями российских и зарубежных компаний, государственных и общественных организаций, мастер - классы экспертов и специалистов.

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется главной целью (миссией) программы, особенностью контингента обучающихся и содержанием конкретных дисциплин, и в целом в учебном процессе они должны составлять не менее 30% от всего объема аудиторных занятий.

### **5.1 Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях**

Организация занятий по дисциплине «Отраслевая стандартизация и сертификация» проводится по видам учебной работы - лекции, практические (лабораторные) занятия, текущий контроль. В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавра реализация компетентного подхода предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения лекционных и практических занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Часть лекционных занятий проводится в аудитории с применением мультимедийного проектора в интерактивной формы. Основные моменты

лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта.

Практические (лабораторные занятия) проводятся в аудиториях, оборудованных необходимым оборудованием и наглядными материалами.

Самостоятельная работа по дисциплине включает:

- самоподготовку к лабораторным занятиям по конспектам, учебной литературе и с помощью электронных ресурсов;
- подготовка рефератов, докладов;
- подготовка к текущему тестированию по разделам дисциплины.

Синхронное взаимодействие обучающегося с преподавателем может осуществляться с помощью чата, созданного по дисциплине «Химия пищи» на платформе «Moodle»

<http://www.moodle.ugsha.ru/course/category.php?id=322>

Асинхронное обучение в виде самостоятельной работы и контроля самостоятельной работы по дисциплине включает:

- самоподготовку к учебным занятиям по конспектам, учебной и научной литературе, с помощью электронных ресурсов и реальных книжных ресурсов библиотеки;
- оформление и подготовка докладов по анализу литературных источников отечественных и зарубежных исследователей;
- выступление обучающихся с презентациями по изученному материалу;
- подготовка к текущему тестированию по разделам дисциплины (изучение учебных тем).

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляют не менее 20% аудиторных занятий по очной (заочной) форме обучения.

Информационные компьютерные технологии в обучении включают:

1. Работу обучающихся под непосредственным воздействием преподавателя, который в опосредованной интерактивной форме проводит:

- изложение нового материала: в форме лекции; в форме проблемной беседы; на основе демонстрационного объяснения с применением мультимедийных средств или интерактивной доски; методическое сопровождение и объяснение технологии решения задач;

- повторение и закрепления учебного материала в форме диалога;
- сопровождение доклада, подготовленного обучающимся.

2. Работа в интерактивной форме при консультационном сопровождении преподавателя:

- повторение и закрепление материала в форме диалога, при котором источником вопросов является не преподаватель, а компьютер;
- дискуссии типа «мозговой штурм» при поиске решения задач;
- выполнение обучающимся пошагового задания или серии связанных заданий.

3. Соревновательная работа в группах при методической поддержке преподавателя:

- изучение нового материала с использованием обучающего сценария;
- решение интерактивных задач или заданий из состава интерактивных тренажеров, с элементами соревнования групп;
- работа с информационными материалами на компьютере.

4. Индивидуальная работа обучающихся на аудиторных занятиях при методической поддержке преподавателя:

- изучение нового материала с использованием обучающего сценария;
- тренинги по отработке базовых навыков, необходимых для решения задач;
- решение интерактивных задач в рамках группового или индивидуального характера; или без поддержки преподавателя:
- выполнение проверочных и контрольных работ;
- тестирование.

5. Самостоятельная индивидуальная или групповая работа обучающихся дома или в компьютерном классе.

## **Организация образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Обучение по дисциплине «Отраслевая стандартизация и сертификация» лиц относящихся к категории инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Университете предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков. С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

### **6.1 Контрольные вопросы для самопроверки**

1. Федеральный закон РФ «О техническом регулировании».
2. Закон РФ «О защите прав потребителя».
3. Федеральный закон РФ «О безопасности и качестве пищевых продуктов».
4. Законодательство в области, обеспечения качества и безопасности продукции.
5. Законодательство в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
6. Законодательство в области технического регулирования.
7. Национальные нормативные документы в области производства и оборота пищевых продуктов.
8. Международные нормативные документы в области производства и оборота пищевых продуктов.
9. Стандарты Кодекс Алиментариус.
10. Директивы ЕС.
11. Единый пищевой стандарт.
12. ИСО 22000 – «Стандарты менеджмента безопасности пищевой продукции»
13. Система ХАССП

14. Законы отраслевого характера, применение, контроль.
15. Контроль и надзор за соблюдением законодательства в пищевой промышленности.

### ***Раздел Основы стандартизации в пищевой промышленности***

1. Основные понятия в области стандартизации.
2. Цели и задачи стандартизации.
3. Виды нормативных документов установленные ФЗ «О техническом регулировании».
4. Краткая характеристика истории развития стандартизации.
5. Развитие стандартизации в Российской Федерации.
6. История развития международной организации по стандартизации.
7. Основные принципы стандартизации. Функции стандартизации. Методы стандартизации.
8. В чем заключается метод упорядочения объектов стандартизации.
9. Оптимизация параметров стандартизации
10. Общий порядок разработки нормативных документов
11. Применение стандартов. Применение международных стандартов
12. Сферы распространения ФЗ «О техническом регулировании».
13. Перечислить принципы технического регулирования.
14. Какие минимально необходимые требования, с учетом степени риска причинения вреда, устанавливают технические регламенты.
15. Перечислить цели и принципы стандартизации, установленные в Законе «О техническом регулировании».
16. Какие нормативные документы, определены Законом как действующие на территории Российской Федерации.
17. Кто и каким образом осуществляет государственный контроль и надзор за требованиями технических регламентов.
18. Существующие системы стандартизации в РФ.
19. Система стандартов технической подготовки производства.
20. Стандарты обеспечивающие качество продукции на стадии эксплуатации.
21. Общероссийские классификаторы технико-экономической информации.
22. Перечислить основные организации по стандартизации.
23. Сферы деятельности ИСО и основные объекты стандартизации.

## **6.2 Вопросы тестов контроля знаний:**

### **1. Цели стандартизации:**

- А) установление обязательных норм и требований;
- Б) установление рекомендательных норм и требований;
- В) устранение технических барьеров в международной торговле;
- Г) установление технического регламента;
- Д) установление руководства с международной стандартизацией.

### **2. Обязательный для выполнения нормативный документ—это:**

- А) национальный (государственный) стандарт;
- Б) технический регламент;
- В) стандарт предприятия;



- Г) отраслевой стандарт;
- Д) стандарты научно–технических объединений.

**3. Международные стандарты могут применяться в РФ:**

- А) после введения требований международного стандарта ГОСТ Р;
- Б) до принятия в качестве ГОСТ Р;
- В) если есть ссылки на другие стандарты;
- Г) если государственный стандарт не принят;
- Д) если требования международного стандарта соответствуют государственным стандартам;

**4. Организация и принципы стандартизации в РФ определены:**

- А) законом «О защите прав потребителей»;
- Б) законом «О стандартизации»;
- В) постановлением Правительства РФ;
- Г) приказами ФАТРИМ РФ;
- Д) подзаконными актами Правительства РФ.

**5. Госнадзор контролирует на предприятии:**

- А) соблюдения требований государственных стандартов;
- Б) соблюдение обязательных требований государственных стандартов;
- В) соблюдение знаков соответствий систем сертификации для стран;
- Г) соблюдение требований сертификации;
- Д) соблюдение требований лицензии.

**6. Национальный информационный центр И СОНЕТ в России:**

- А) стандарт РФ;
- Б) ВНИИКИ;
- В) издательство стандартов;
- Г) бюллетень «Госстандарт предупреждает»;
- Д) классификатор изделий ЕСКД.

**7. К приоритетным задачам, связанным с совершенствованием стандартов в РФ отнесены:**  
(назовите неправильный ответ)

- А) развитие экспорта товаров;
- Б) утилизация отходов;
- В) охрана труда;
- Г) контроль качества продукции;
- Д) безопасность оборонной продукции.

**8. Международные стандарты ИСО серии 9000 в России носят характер:**

- А) обязательный;
- Б) добровольный;
- В) избирательный;
- Г) консультативный;
- Д) предусмотрительный.

**9. Посредством принятия ГОСТ Р в России введены стандарты ИСО серии 9000:**

- А) ИСО 9001;
- Б) ИСО 9002;
- В) ИСО 9003;
- Г) ИСО 9004.

**10. «Семейство» стандартов ИСО серии 9000–растет за счет:**

- А) расширения объектов стандартизации и увеличения областей применения;

- Б) роста числа пользователей;
- В) требования к системам качества;
- Г) управления технологическими процессами;
- Д) оценки эксплуатационных характеристик изделий.

**11. Объектами стандартизации услуг в РФ признаны:**

- А) показатели качества (характеристики услуг);
- Б) ассортимент услуг;
- В) терминология;
- Г) системы обеспечения качества услуг;
- Д) эффективность качества услуг.

**12. Стандартизация в области экологии осуществляется на уровне:**

- А) национальном;
- Б) международном;
- В) национальном с учетом требований международных стандартов;
- Г) мирового сообщества ЕС;
- Д) местного управления.

**13. Обязательная сертификация в РФ введена законом:**

- А) «О сертификации»;
- Б) «О защите прав потребителей»;
- В) «О санитарно–эпидемиологическом благополучии населения»;
- Г) «О сертификации продукции и услуг»
- Д) «О стандартизации».

**14. Для товаров, подлежащих обязательной сертификации, ответственность за наличие сертификата и знака соответствия несет:**

- А) торговая организация;
- Б) изготовитель товара;
- В) испытательный центр;
- Г) ФАТРиМ РФ;
- Д) производственный контроль.

**15. Сертификация системы обеспечения качества в РФ:**

- А) обязательная;
- Б) добровольная;
- В) целевая;
- Г) ограниченная;
- Д) выборочная.

**16. Система единиц физических величин–это:**

- А) совокупность единиц, используемых на практике;
- Б) совокупность основных и производственных единиц;
- В) совокупность основных единиц;
- Г) совокупность производственных единиц;
- Д) метрическая система.

**17. Стандартный образец–это:**

- А) однозначная мера;
- Б) многозначная мера;
- В) магазин мер;
- Г) переменная мера;
- Д) набор мер.

- 18. Общее руководство Государственной метрологической службой осуществляет:**
- А) Торгово–промышленная палата;
  - Б) Министерство торговли РФ;
  - В) ФАТРИМРФ;
  - Г) Госэнергонадзор;
  - Д) Правительство РФ.
- 19. Стандартизация в области защиты окружающей среды проводится на основе:**
- А) национального законодательства по экологии;
  - Б) требований движения «зеленых»;
  - В) по инициативе обществ защиты прав потребителей;
  - Г) анализа рисков по экологическому управлению;
  - Д) выявление критических точек в экологии, учитывая безопасность потребителя.
- 20. Идентичные стандарты полностью совпадают по:**
- А) форме;
  - Б) содержанию;
  - В) форме и содержанию;
  - Г) применению;
  - Д) все перечисленное.
- 21. Большинство российских испытательных лабораторий аккредитованы на:**
- А) техническую компетентность;
  - Б) независимость;
  - В) техническую компетентность и независимость;
  - Г) методы осмотра, опроса;
  - Д) системы качества.
- 22. Условия применения знака соответствия в системах сертификации определяется:**
- А) ФАТРИМ РФ;
  - Б) заявителем;
  - В) договором между держателем сертификата и лицензиаром;
  - Г) Министерством РФ по налогам и сборам;
  - Д) Министерством внутренних дел РФ.
- 23. Номенклатуру товаров, подлежащих обязательной сертификации в РФ определяет:**
- А) организация–потребитель;
  - Б) заявитель;
  - В) национальный орган по сертификации;
  - Г) эксперты;
  - Д) аудиторы.
- 24. Номенклатура товаров, подлежащих обязательной сертификации, распределяются на импортные товары:**
- А) да;
  - Б) нет;
  - В) зависит от качества товаров;
  - Г) зависит от количества товаров;
  - Д) зависит от перечня товарных групп.
- 25. Знаки соответствия имеют системы:**
- А) обязательной сертификации;
  - Б) добровольной сертификации;
  - В) обязательной и добровольной сертификации;

- Г) испытательные лаборатории;
- Д) все перечисленное.

**26. Партия импортируемого товара сопровождается сертификатом соответствия, выданным зарубежным органом. Сертификат будет признан в России если:**

- А) не истек срок его действия;
- Б) орган, выдавший сертификат, аккредитован ФАТРИМ РФ;
- В) орган, выдавший сертификат, аккредитован в системе МЭК/СЭ;
- Г) орган, выдавший сертификат, аккредитован в системе ЕЭК/ООН;
- Д) орган, выдавший сертификат, аккредитован в системе РОСА.

**27. Правом признания сертификатов соответствия на импортируемые товары обладает:**

- А) получатель;
- Б) орган любой казахстанской системы обязательной сертификации;
- В) система сертификации ГОСТ Р;
- Г) ФАТРИМ РФ;
- Д) Госсанэпиднадзор.

**28. Сертификация изделий электронной техники в РФ осуществляется по правилам:**

- А) система ГОСТ Р;
- Б) система сертификации ИЭТ МЭК;
- В) системы МЭКСЭ;
- Г) системы правила ЕЭК ООН;
- Д) системы ССЭСБ.

**29. Право выбора способа подтверждения соответствия товара по новым директивам ЕС предоставлено:**

- А) изготовителю;
- Б) испытательной лаборатории;
- В) инспекционному органу;
- Г) экспертной комиссии;
- Д) все перечисленное.

**30. Основным способом доказательства соответствия товара в ЕС является:**

- А) обязательная сертификация;
- Б) международная сертификация;
- В) декларация изготовителя;
- Г) договорная сертификация;
- Д) все перечисленное.

**31. Европейский знак СЕ подтверждает соответствие товара:**

- А) европейским стандартам испытаний;
- Б) требованиям директив по безопасности;
- В) международным стандартом ИСО;
- Г) концепции TQM;
- Д) европейским стандартом качества.

**32. Совместная сертификация качества выгодна для:**

- А) экспортера продукции в Россию;
- Б) российских экспортеров;
- В) обеих сторон;
- Г) усиления связи с потребителями;
- Д) стабильности производства.

**33. Главная цель EQNT:**

- А) содействие взаимному признанию сертификатов соответствия;
- Б) инспектирование национальных систем сертификации;
- В) разработка правил оценки систем качества;
- Г) развитие многостороннего сотрудничества между странами для взаимного доверия;
- Д) все перечисленное.

34. Сертификации в России подлежат услуги:

- А) материальные;
- Б) нематериальные;
- В) психологическое качество;
- Г) время обслуживания;
- Д) все перечисленное.

35. Для подтверждения пригодности средств измерения осуществляется:

- А) калибровка;
- Б) ведомственная проверка;
- В) метрологическая аттестация;
- Г) надзор за состоянием измерений;
- Д) аттестованными методиками выполнения измерений.

36. Аудит системы—это:

- А) проведение внутренних проверок качества работ;
- Б) проведение внешних проверок качества работ;
- В) проведение корректирующих мероприятий;
- Г) документирование и сохранение архивов всех процессов;
- Д) анализ системы сертификации.

37. Подтверждение поставщика в соответствии товара имеет форму:

- А) стандарта предприятия;
- Б) сертификата качества;
- В) сертификата соответствия;
- Г) заявления декларации о соответствии и сертификата соответствия;
- Д) все перечисленное.

38. Внешний аудит—это:

- А) необходимость привлечения внешних специалистов второй стороны;
- Б) необходимость привлечения третьей стороны;
- В) необходимость привлечения второй и третьей стороны;
- Г) корректировка планов по стандартизации;
- Д) подготовка мероприятий по обеспечению качества на предприятии.

39. Назначение внутреннего аудита качества:

- А) получение информации о состоянии дел с обеспечением качества;
- Б) составление методики испытаний;
- В) порядок проведения испытаний;
- Г) проверка методики контроля;
- Д) все перечисленное.

40. Назовите оценки соответствия объекта сертификации в органах по сертификации и испытательных лабораториях:

- А) нормы на процессы измерений;
- Б) нормы на процессы испытаний;
- В) нормы контроля;
- Г) нормы аудита.

Д) все перечисленное.

**41. Знак соответствия—это:**

- А) подтверждает качество продукции;
- Б) подтверждает количество продукции;
- В) подтверждает соответствие маркированной продукции;
- Г) подтверждает соответствие государственному стандарту;
- Д) все перечисленное.

**42. Сертификат соответствия—это:**

- А) документ на процессе соответствующий стандарту;
- Б) документ на услугу соответствующий стандарту;
- В) документ на качество продукции;
- Г) документ сравнения информации с результатами испытаний;
- Д) все перечисленное.

**43. Знак соответствия в системе сертификации ЕС—это:**

- А) знак должен соответствовать существующим директивам;
- Б) знак должен означать, что продукция соответствует требованиям по оценке соответствия;
- В) знак должен проставляться на продукцию;
- Г) знак должен указывать на стандарты которым соответствует продукция;
- Д) знак «СЕ» указывает на соответствие продукции законодательству Европейского сообщества.

**44. Назначение регламента**

- А) это документ с правовыми норма;
- Б) это методический документ;
- В) это указания по методам контроля;
- Г) это указания по надзору;
- Д) все перечисленное.

**45. Назначение международного стандарта (ИСО)**

- А) создаются национальные стандарты;
- Б) используются для международных связей;
- В) обеспечивает взаимное сотрудничество;
- Г) облегчает международный обмен товарами;
- Д) все перечисленное.

**46. Назначение унификации—это**

- А) проведение объектов одинакового назначения к единообразию;
- Б) установление минимального числа типов изделий;
- В) выделяет образцы, прототипы соответствующих размеров;
- Г) сокращает число объектов по их применяемости;
- Д) все перечисленное.

**47. Типизация—это**

- А) разработка и установление типовых конструкций;
- Б) разработка новых изделий;
- В) разработка и установление технологических процессов для производства изделий;
- Г) установление соответствующих рядов изделий;
- Д) все перечисленное.

**48. Единство и требуемой точности измерений посредством:**

- А) градуировки метрологической аттестации и проверки СИ;

- Б) метрологической аттестации методик измерений;
- В) контроля показателей точности измерений;
- Г) измерения Ф.В. методом сравнения;
- Д) все перечисленное.

**49. Функции ФАТРИМ РФ—это**

- А) разрабатывает планы государственной стандартизации;
- Б) осуществляет методическое руководство;
- В) утверждает стандарты;
- Г) устанавливает единицы физических величин;
- Д) все перечисленное.

**50. Назовите методы определения качества**

- А) инструментальные методы;
- Б) экспертные методы;
- В) социологический метод;
- Г) органолептический метод;
- Д) все перечисленное.

### **6.3 Вопросы экзамена**

1. Структура закона РФ «О техническом регулировании».
2. Задачи, цели и принципы технического регулирования рынка.
3. Принципы технического регулирования рынка и.
4. Цели, задачи, объекты принципы и методы стандартизации
5. Объекты стандартизации
6. Субъекты технического регулирования рынка.
7. Объекты технического регулирования.
8. Межгосударственная, международная и региональная стандартизация
9. Виды технических регламентов.
- 10.Содержание технического регламента.
- 11.Основополагающие стандарты
- 12.Характеристика видов стандартов на продукцию
- 13.Характеристика стандартов видов ОТУ и ТУ
- 14.Характеристика стандартов видов ОТТ и ТТ
- 15.Характеристика видов стандартов на услуги и процессы.
- 16.Характеристика систем (комплексов) стандартов
- 17.Документы по техническому регулированию
- 18.Методы стандартизации.
- 19.Основные этапы разработки и утверждения национальных стандартов.
- 20.Общая характеристика стандартов отраслей.
- 21.Общая характеристика стандартов организаций.
- 22.Технические условия (ТУ) в системе технического регулирования.
- 23.Законодательная основа, органы и объекты государственного контроля (надзора)
- 24.Порядок проведения государственного контроля (надзора)

- 25.Международное сотрудничество в области технического регулирования
- 26.Охарактеризуйте Соглашение по техническим барьерам в торговле ВТО.
27. Информационное обеспечение технического регулирования.
- 28.Основные принципы аккредитации
29. Виды испытаний, предусмотренные ФЗ «О техническом регулировании».
- 30.Федеральный закон РФ «О техническом регулировании».
- 31.Закон РФ «О защите прав потребителя».
- 32.Федеральный закон РФ «О безопасности и качестве пищевых продуктов».
- 33.Законодательство в области, обеспечения качества и безопасности продукции.
- 34.Законодательство в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
- 35.Законодательство в области технического регулирования.
- 36.Национальные нормативные документы в области производства и оборота пищевых продуктов.
- 37.Международные нормативные документы в области производства и оборота пищевых продуктов.
- 38.Стандарты Кодекс Алиментариус.
- 39.Директивы ЕС.
- 40.Единый пищевой стандарт.
- 41.ИСО 22000 – «Стандарты менеджмента безопасности пищевой продукции»
- 42.Система ХАССП
- 43.Законы отраслевого характера, применение, контроль.
- 44.Контроль и надзор за соблюдением законодательства в пищевой промышленности.

#### **6.4 Критерии оценки знаний, умений и навыков**

Итоговой формой контроля знаний и умений по дисциплине является экзамен.

Экзамен по дисциплине проводится по билетам, которые включают три теоретических вопроса.

Выставление оценок осуществляется на основе принципов объективности, справедливости, всестороннего анализа качества знаний студентов, исключая элементы субъективизма:

– оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся, который обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой, умеющим устанавливать взаимосвязь основных понятий дисциплины и их значений для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала;



– оценка **«хорошо»** выставляется обучающемуся, который на экзамене обнаружил полное знание учебно-программного материала, успешно выполнил предусмотренные программой задания, усвоил основную литературу, рекомендованную в программе, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способный к трансформации их в дальнейшей профессиональной деятельности;

– оценка **«удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, обнаружившему знание основного учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, знакомого с основной литературой, рекомендованной программой, но допустившим погрешности в ответе и при выполнении экзаменационных заданий;

– оценка **«неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, не ознакомившемуся с основной литературой, предусмотренной программой, и не овладевшему базовыми знаниями.

## **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Крылова, Галина Дмитриевна. Основы стандартизации, сертификации, метрологии: Рекомендовано МоРФ в качестве учебника для вузов/ Г.Д. Крылова. -3-е изд., перераб. и доп. -М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2007. - 671 с.

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **а) Основная литература**

1. Лифиц, Иосиф Моисеевич. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: Учебник для бакалавров, рекомендовано МоРФ в качестве учебника для вузов/ И.М. Лифиц. -10-е изд., перераб. и доп. -М.: Издательство Юрайт;: ИД Юрайт, 2012. - 393 с.
2. Бессонова Л.П. Метрология, стандартизация и сертификация продуктов животного происхождения: учебник/Л.П. Бессонова, Л.В. Антипова, - СПб.: ГИОРД, 2013,-592 с.: ил.

## **б) Дополнительная литература**

1. Метрология, стандартизация и сертификация; под ред. О.А. Леонова. – М.: Колосс, 2009. – 568с.
2. Крылова, Галина Дмитриевна. Основы стандартизации, сертификации, метрологии: Рекомендовано МоРФ в качестве учебника для вузов/ Г.Д. Крылова. -3-е изд., перераб. и доп. -М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2007. - 671 с.
3. Гетманов, Виктор Григорьевич. Метрология, стандартизация, сертификация для систем пищевой промышленности: Допущено МО и н РФ в качестве учебного пособия для вузов по направлениям "Автоматизированные технологии и производства", "Пищевая инженерия"/ В.Г. Гетманов. -М.: ДеЛипринт, 2006. - 181 с.
4. Г.С. Шарафутдинов, Ф.С. Сibaгатуллин, Н.А. Балакирев и др.. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства: Допущено УМО в качестве учебного пособия для вузов / 2-е изд., перераб. и доп. - СПб.: Издательство "Лань", 2012. - 624 с.
5. Федеральный закон **«О защите прав потребителей»**. - М.: Издательство "Омега-Л", 2007. - 47 с.<http://www.consultant.ru/>
6. Федеральный закон. Защита прав потребителей: Разъяснения по применению Закона Российской Федерации "О защите прав потребителей". - М.: ИНФРА-М, 2005. - 26 с.<http://www.consultant.ru/>
7. Федеральный закон **«О техническом регулировании»** [Текст]: [федер. закон : принят Гос. Думой 27 дек. 2002 г. №184-ФЗ: с изм. и доп. 2005, 2007 г.]. <http://www.consultant.ru/>
8. **Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений»** [Текст]: [федер. закон : принят Гос. Думой 26 июля 2008 г. № 102].
9. Технический регламент **«О безопасности пищевой продукции»**, принятый Решением Комиссии Таможенного союза 09.12.2011 № 880;<http://www.consultant.ru/>
10. Технический регламент **«Пищевая продукция в части её маркировки»**, принятый Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 881.<http://www.consultant.ru/>;
11. Технический регламент ТС от 09.10.2013 **«О безопасности молока и молочной продукции»**;<http://www.consultant.ru/>
12. Технический регламент ТС от 09.10.2013 **«О безопасности мяса и мясной продукции»**.<http://www.consultant.ru/>

## Программное обеспечение

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Лекция	Операционная система: CalculateLinux Интернет браузер: Firefox Офисное приложение: LibreOffice, Мультимедиа: SMplayer Графический редактор: gThumb	-	-	+
2	Лабораторные занятия	Операционная система: CalculateLinux Интернет браузер: Firefox Офисное приложение: LibreOffice, Мультимедиа: SMplayer Графический редактор: gThumb	-	-	+

**Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки**

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа	Адрес в сети Интернет
<p><b>Электронная библиотечная система IPRbooks</b>                      Договор № 590/13 от 30.10.2013 г.                      Договор № 941/14 от 01.12.2014г.                      Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая (полная) версия IPRbooks+ коллекция издательства «Гиорд»                      Доступ предоставляется по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.12.2013 -30.11.2014                      01.12.2014 -30.11.2015</p>	<p><a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a></p>
<p><b>Электронная библиотечная система издательства «Лань»</b>                      Договор № 10/14от 28.03.2014г.                      Договор № 2 от 14.01.2015 г                      Полнотекстовая электронная библиотека. Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.04.2014-31.03.2015                      01.04.2015-31.03.2016</p>	<p><a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a></p>
<p><b>Электронная библиотечная система "AgriLib"</b>                      Лицензионный договор № ПДД 39/14 от 13.05.2014г.                      Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая совмещенная версия ЭБС ФГБОУ ВПО РГАЗУ                      Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей</p>	<p>С 13.05.2014                      Пролонгация,                      пункт 7.1</p>	<p><a href="http://ebs.rgazu.ru/">http://ebs.rgazu.ru/</a></p>
<p><b>Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU</b>                      Договор SU-23-01/2013 от 11.02.2013г.                      Договор № 18/14 от 18 апреля 2014 г.                      Электронные полнотекстовые версии научных журналов, 45 названий Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.01.2013-31.12.2013                      Архив до 31.12.2023                      01.01.2014 - 31.12.2014                      Архив до 31.12.2024</p>	<p><a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a></p>
<p><b>База данных Polpred.com</b>                      Письмо №3330/7 от 01.08.2013 ООО «Полпред справочники»                      Полнотекстовый постоянно пополняемый. База данных Polpred.com обзор СМИ.                      Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	<p>С 01.09.2014                      пролонгация</p>	<p><a href="http://polpred.com">http://polpred.com</a></p>
<p><b>Справочно-правовая система «Гарант»</b>                      Договор № 312/058/2007 от 12.02.2007г. о взаимном сотрудничестве. Федеральная государственная информационная система.                      Доступ с компьютеров читального зала НБ</p>	<p>Не ограничен</p>	<p>В интрасети</p>
<p><b>Научная электронная библиотека Scienceindex</b>                      Лицензионный договор Scienceindex от 24 апреля 2014 №7419/2014                      Лицензионный договор Scienceindex от 06 мая 2015 №7419/2015                      Локальная сеть университета</p>	<p>24.04.2014 -24.05.2015                      06.05.2015 -26.06.2016</p>	<p><a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a></p>
<p><b>CrossRef</b>                      Договор № CRNA-102-15 от 17 апреля 2015г.                      международная система библиографических ссылок.                      Доступ по логину и паролю</p>	<p>17.04.2015 -31.12.2016</p>	<p><a href="https://www.crossref.org/">https://www.crossref.org/</a></p>
<p><b>Электронная библиотечная система Ульяновской ГСХА</b>                      Свидетельство о регистрации средства массовой</p>	<p>бессрочный</p>	<p><a href="http://lib.ugsha.ru">http://lib.ugsha.ru</a></p>

<p>информации ЭЛ № ФС 77-45365 от 14 июня 2011 г. Полнотекстовая электронная библиотека. Учебные пособия и учебно-методические издания по направлениям, реализуемым в вузе. Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей</p>		
--	--	--

**Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки (редакция от 24.05.2016)**

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа	Адрес в сети Интернет
<p><b>Электронная библиотечная система IPRbooks</b>                      Договор № 1485/15 от 30.11.2015 г.                      Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая (полная) версия IPRbooks+ коллекция издательства «Гиорд»                      Доступ предоставляется по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	01.12.2015 -30.11.2016	<a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a>
<p><b>Электронная библиотечная система издательства «Лань»</b>                      Договор № 2 от 27.01.2015г.                      Договор № 30 от 01.04.2016г                      Полнотекстовая электронная библиотека. Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	01.04.2015-31.03.2016 01.04.2016-31.03.2017	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
<p><b>Электронная библиотечная система "AgriLib"</b>                      Лицензионный договор № ПДД 39/14 от 13.05.2014г.                      Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая совмещенная версия ЭБС ФГБОУ ВПО РГАЗУ.                      Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину и паролю без ограничения числа пользователей</p>	С 13.05.2014 г. Пролонгация, пункт 7.1	<a href="http://ebs.rgazu.ru/">http://ebs.rgazu.ru/</a>
<p><b>Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU</b>                      Договор SU-23-01/2013 от 11.02.2013                      Договор № 18/14 от 18 апреля 2014 г.                      Электронные полнотекстовые версии научных журналов, 45 названий. Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	01.01.13-31.12.13 Архив до 31.12.23 01.01.14 - 31.12.14 Архив до 31.12.24	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>
<p><b>База данных Polpred.com</b>                      Письмо №3330/7 от 01.08.2013 г. ООО «Полпред справочники»                      Полнотекстовый постоянно пополняемый. База данных Polpred.com обзор СМИ.                      Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>	С 01.09.2014 пролонгация	<a href="http://polpred.com">http://polpred.com</a>
<p><b>Справочно-правовая система «Гарант»</b>                      Договор № 312/058/2007 от 12.02.2007г. о взаимном сотрудничестве. Федеральная государственная информационная система                      Доступ с компьютеров читального зала НБ</p>	Не ограничен	В интрасети
<p><b>Национальная электронная библиотека (НЭБ)</b>                      Договор 101/НЭБ/1029 от 28.10.2015                      федеральная государственная информационная система</p>	Не ограничен	<a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>
<p><b>Научная электронная библиотека Scienceindex</b>                      Лицензионный договор Scienceindex от 06 мая 2015 №7419/2015г.                      Локальная сеть университета</p>	06.05.2015-26.06.2016	<a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>
<p><b>CrossRef</b>                      Приложение №2 от 10 февраля 2016 к Договору № CRNA-102-15 от 17 апреля 2015г.                      Международная система библиографических ссылок.                      Доступ по логину и паролю</p>	10.02.2016-31.12.2016	<a href="https://www.crossref.org/">https://www.crossref.org/</a>
<p><b>Электронная библиотечная система Ульяновской ГСХА</b>                      Свидетельство о регистрации средства массовой информации</p>	бессрочный	<a href="http://lib.ugsha.ru">http://lib.ugsha.ru</a>

<p>информации ЭЛ № ФС 77-45365 от 14 июня 2011 г. Полнотекстовая электронная библиотека. Учебные пособия и учебно-методические издания по направлениям, реализуемым в вузе. Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей</p>		
--	--	--

**Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки (редакция от 27.06.2017г.)**

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа	Адрес в сети Интернет
<p><b>Электронная библиотечная система IPRbooks</b>                      Договор № 1485/15 от 30.11.2015 г.                      Договор 2419/16 от 22.11.2016г.                      Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая (полная) версия IPRbooks+ коллекция издательства «Гиорд»                      Доступ предоставляется по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezproху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.12.2015 -30.11.2016                      01.12.2016 -30.11.2017</p>	<p><a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a>.</p>
<p><b>Электронная библиотечная система издательства «Лань»</b>                      Договор №137 от 27.10.2016г.                      Договор 16 от 21.03.2017 г.                      Полнотекстовая электронная библиотека. Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezproху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.12.2016 -30.11.2017                      01.04.2017-31.03.2018.</p>	<p><a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a></p>
<p><b>Электронная библиотечная система "AgriLib"</b>                      Лицензионный договор № ПДД 39/14 от 13.05.2014г.                      Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая совмещенная версия ЭБС ФГБОУ ВПО РГАЗУ                      Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/пароллю без ограничения числа пользователей</p>	<p>С 13.05.2014                      Пролонгация, пункт 7.1</p>	<p><a href="http://ebs.rgazu.ru/">http://ebs.rgazu.ru/</a></p>
<p><b>Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU</b>                      Договор SU-23-01/2013 от 11.02.2013                      Договор № 18/14 от 18 апреля 2014 г.                      Договор № SU-06-13/2016 от 13.12.2016.                      Электронные полнотекстовые версии научных журналов, 45 названий Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezproху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.01.2013-31.12.2013                      Архив до 31.12.2023                      01.01.2014 - 31.12.2014                      Архив до 31.12.2024                      01.01.2017 - 31.12.2017                      Архив до 31.12.2027</p>	<p><a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a></p>
<p><b>База данных Polpred.com</b>                      Письмо №3330/7 от 01.08.2013 г. ООО «Полпред справочники»                      Полнотекстовый постоянно пополняемый. База данных Polpred.com обзор СМИ.                      Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezproху без ограничения числа пользователей</p>	<p>С 01.09.2014 г.                      пролонгация</p>	<p><a href="http://polpred.com">http://polpred.com</a></p>
<p><b>Справочно-правовая система «Гарант»</b>                      Договор № 312/058/2007 от 12.02.2007г. о взаимном сотрудничестве. Федеральная государственная информационная система                      Доступ с компьютеров читального зала НБ</p>	<p>Не ограничен</p>	<p>В интрасети</p>
<p><b>Национальная электронная библиотека (НЭБ)</b>                      Договор 101/НЭБ/1029 от 28.10.2015                      федеральная государственная информационная система</p>	<p>Не ограничен</p>	<p><a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a></p>
<p><b>Научная электронная библиотека Scienceindex</b>                      Лицензионный договор Scienceindex от 17 мая 2017 №7419/2017                      Локальная сеть университета</p>	<p>17.05.2017-20.06.2018</p>	<p><a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a></p>
<p><b>Национальная подписка WoS</b>                      Сублицензионный договор от 01 апреля 2017 № WoS/1225                      Локальная сеть университета</p>	<p>01.04.2017-31.12.2017</p>	<p><a href="http://webofscience.com">http://webofscience.com</a></p>
<p><b>CrossRef</b>                      Договор № CRNA-499-17</p>		<p><a href="https://www.crossref.org/">https://www.crossref.org/</a></p>



от 30 января 2017 международная система библиографических ссылок. Доступ по логину и паролю	30.01.2017-31.12.2017	
<b>Электронная библиотечная система Ульяновского ГАУ</b> Свидетельство о регистрации средства массовой информации ЭЛ № ФС 77-69434 от 14 апреля 2017 г. Полнотекстовая электронная библиотека. Учебно-методические издания по направлениям, реализуемым в вуза Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей	Пролонгация бессрочный	<a href="http://lib.ugsha.ru">http://lib.ugsha.ru</a>

**Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки (редакция от 15.05.2018г.)**

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа	Адрес в сети Интернет
<p><b>Электронная библиотечная система IPRbooks</b>                      Договор 3325/17 от 17.11.2017 г.                      Договор 3326/17 от 17.11.2017                      Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая (полная) версия IPRbooks, коллекция изд. «Квадро», коллекция Дашков и К.</p>	<p>01.12.2017-30.11.2018                      01.12.2017-30.11.2018</p>	<p><a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a>.</p>
<p><b>Электронная библиотечная система издательства «Лань»</b>                      Договор б/н от 30.11.2017 г. Коллекция «Технологии пищевых производств – Издательство «Гиорд» ЭБС «Лань».                      Договор 48/18 от 12.03.2018 г. Полнотекстовая электронная библиотека. Пакет «Ветеринария и сельское хозяйство»                      Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezproху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.12.2017- 0.11.2018                      01.04.2018 -1.03.2019</p>	<p><a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a></p>
<p><b>Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU</b>                      Договор SU-23-01/2013 от 11.02.2013                      Договор № 18/14 от 18 апреля 2014г.                      Договор № SU-06-13/2016 от 13.12.2016.                      Договор № SU-27-11/2017 от 27.11.2017 г.                      Электронные полнотекстовые версии научных журналов, 60 названий Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezproху без ограничения числа пользователей</p>	<p>01.01.2013-31.12.2013                      Архив до 31.12. 2023                      01.01.2014-31.12.2014                      Архив до 31.12.2024                      01.01.1207-31.12.2017                      Архив до 31.12.2027                      01.01.2018-31.12.2018                      Архив до 31.12.2028</p>	<p><a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a></p>
<p><b>Электронная библиотечная система "AgriLib"</b>                      Лицензионный договор № ПДД 39/14 от 13.05.2014г.                      Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая совмещенная версия ЭБС ФГБОУ ВПО РГАЗУ.                      Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей</p>	<p>С 13.05.2014 - с пролонгацией, пункт 7.1</p>	<p><a href="http://ebs.rgazu.ru/">http://ebs.rgazu.ru/</a></p>
<p><b>База данных Polpred.com</b>                      Письмо №3330/7 от 01.08.2013 г. ООО «Полпред справочники»                      Полнотекстовый постоянно пополняемый. База данных Polpred.com обзор СМИ. Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezproху без ограничения числа пользователей</p>	<p>С 01.09.2014                      Пролонгация</p>	<p><a href="http://polpred.com">http://polpred.com</a></p>
<p><b>Справочно-правовая система «Гарант»</b>                      Договор № 312/058/2007 от 12.02.2007г. о взаимном сотрудничестве. Дополнительное соглашение от 04.12.2017г. федеральная государственная информационная система.                      Доступ с компьютеров читального зала НБ</p>	<p>Не ограничен</p>	<p>В интрасети</p>
<p><b>Национальная электронная библиотека (НЭБ)</b>                      Договор №101/НЭБ/1029 от 28.10.2015                      федеральная государственная информационная система                      Доступ с компьютеров библиотеки</p>	<p>Не ограничен</p>	<p><a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a></p>
<p><b>Научная электронная библиотека Scienceindex</b>                      Лицензионный договор Scienceindex от 17 мая 2017 №7419/2017                      Локальная сеть университета</p>	<p>17.05.2017-20.06.2018</p>	<p><a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a></p>
<p><b>Национальная подписка WoS</b>                      Сублицензионный договор от 02 апреля 2018 №WoS/1106                      Локальная сеть университета</p>	<p>02.04.2018-05.07.2019</p>	<p><a href="http://webofscience.com">http://webofscience.com</a></p>
<p><b>Национальная подписка Scopus</b>                      Сублицензионный договор от 10 мая 2018 №Scopus/1106                      Локальная сеть университета</p>	<p>10.05.2018-31.12.2018</p>	<p><a href="https://www.scopus.com">https://www.scopus.com</a></p>
<p><b>CrossRef</b> Договор № CRNA-499-17 от 30 января 2017                      международная система библиографических ссылок.                      Доступ по логину и паролю</p>	<p>30.01.2017-31.12.2017                      Пролонгация</p>	<p><a href="https://www.crossref.org/">https://www.crossref.org/</a></p>
<p><b>Электронная библиотечная система Ульяновского ГАУ</b></p>	<p>Бессрочный</p>	<p><a href="http://lib.ugsha.ru">http://lib.ugsha.ru</a></p>

<p>Свидетельство о регистрации средства массовой информации ЭЛ № ФС 77-69434 от 14 апреля 2017 г.          Полнотекстовая электронная библиотека. Учебные пособия и учебно-методические издания по направлениям, реализуемым в вузе.          Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей</p>		
--	--	--

### г) Интернет-ресурсы

- Локальная сеть ФГБОУ ТИ(ф) УГСХА им. П.А. Столыпина: электронная библиографическая база данных государственных стандартов Российской Федерации (обновление каждые полгода);
- <http://www.gost.ru> – официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)
- <http://www.rugost.com> - официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии
- [www.garant.ru](http://www.garant.ru)– Гарант.
- Компас в локальной сети института.
- [www.gost.ru](http://www.gost.ru). Официальный сайт Госстандарта РФ, содержащий информацию о действующих нормативных документах [Электронный ресурс].
- [www.stq.ru](http://www.stq.ru) Официальный сайт РИА «Стандарты и качество». Журнал «Стандарты и качество» [Электронный ресурс].
- [www.vniis.ru](http://www.vniis.ru) Официальный сайт Всероссийского научно-исследовательского института сертификации, содержащий информацию об основополагающих документах в области подтверждения соответствия [Электронный ресурс].

### д) Справочно-правовые системы

№ п/п	Название рекомендуемых технических и компьютерных средств обучения	Номера модулей
1	Программы «Консультант плюс», «ГАРАНД»	1-4
2	Тестирующая программа для итогового контроля качества усвоения дисциплины	1-4

### е) Программное обеспечение современных информационно-коммуникационных технологий

- интегрированный пакет MicrosoftOffice,
- кафедральная база и база государственных стандартов и сайт <http://www.consultant.ru/>

## 9 Материально-техническое обеспечение дисциплины

<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 1 «Лекционная аудитория»</p> <p>Комплект учебной мебели для преподавателя, Комплект учебной мебели для обучающихся на 66 мест, <b>Комплект наглядных пособий по экономическим дисциплинам.</b></p> <p>Мультимедийное оборудование: Интерактивная доска SCREENMEDI AI-82SA-1 шт; Монитор – Samsung-1 шт; Проектор BENQ MX-1 шт; Системный блок «Formoza» - 1 шт. Сейф-1 шт., Операционная система: CalculateLinux; Интернет браузер: Firefox; офисное предложение: LibreOffice; мультимедиа: SMplayer; графический редактор: gThumb.</p>	<p>433511, Ульяновская область, г. Димитровград, ул. Куйбышева, д.310</p>
<p>Специализированная аудитория для проведения семинарских занятий и проведения текущего и промежуточного контроля знаний № 21 «Лаборатория технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции»</p> <p>Стеллаж для документов Прилавок остекленный Жалюзи Жалюзи Жалюзи Стенд "Информация для студентов" (2шт.) Шкаф стеклянный из джокера Шкаф стеклянный из джокера Шкаф стеклянный из джокера Шкаф стеклянный из джокера Доска аудиторная, Кафедра Парта ученическая, Полка для цветов, Полка для цветов, Прилавок глухой, 2.101.06.00056 Прилавок остекленный, 2.101.06.00477 Скамья 2-х местная усиленная с кромкой, Стол 2-х местн. с полкой, Стол 2-х местн. со скамьей с полкой, Стул черный, проектор, экран настенный Монитор 15" MONITOR 0.28 LGStudioworks 500EMPR II Система типа "Лен" торговая Система POS со штрихкодом Системный блок Celeron 1.7</p>	<p>433511, Ульяновская область, г. Димитровград, ул. Куйбышева, д.310</p>

GHz/40Gb/128Vb/SVGA32Mb/FDD 3.5	
Помещение для самостоятельной работы (читальный зал библиотеки) Компьютеры: Intel(R) Celeron(R) CPU 1.70GHz / ОЗУ 384Мб - 4 шт. с выходом в сеть Интернет, столы и стулья на 80 посадочных мест. Договор № 44614/ULK4 от 20.12.2013 г. MSOffice 2003 г.к. 7 от 16.03.2007 Архиватор 7-zip.	433511, Ульяновская область, г. Димитровград, ул. Куйбышева, д.310
<b>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования № 10а</b> Мебель для хранения. Съёмное и вспомогательное оборудование, находящееся на хранении и обслуживании.	433511, Ульяновская область, г. Димитровград, ул. Куйбышева, д.310

## **10 Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:**

**В процессе освоения дисциплины** необходимо использовать различные интерактивные и активные методы обучения.

### Имитационные технологии:

- игровые процедуры: разыгрывание ролей, имитационный тренинг, игровое проектирование, деловые игры;

- не игровые ситуации: анализ конкретных случаев.

Неимитационные технологии: нетрадиционные формы лекций, программированное обучение, письменные работы, выездные занятия

Разыгрывание ролей (инсценировка) - представляет собой игровой способ анализа конкретной ситуации, в основе которой лежат проблемы взаимоотношений и поведения людей. Этот метод направлен на развитие поведенческих умений как социального, так и профессионального характера. Деловая игра - метод имитации принятия решений руководящих работников или специалистов в различных производственных ситуациях, осуществляемый по заданным правилам группой людей или человеком с компьютером в диалоговом режиме, при наличии конфликтных ситуаций или информационной неопределенности.

Игровое проектирование - разновидность деловой игры, суть которой состоит в разработке, инженерного, технологического и других видов проектов в игровых условиях, максимально воссоздающих реальность. Отличается высокой степенью сочетания индивидуальной и совместной работы обучающихся в процессе создания общего проекта. Выполнение комплексных квалификационных заданий по составлению различных технологий производства и переработки продукции.

Технология анализа конкретных ситуаций (метод кейсов) представляет собой изучение, анализ и принятие решения по ситуации, которая возникла или может возникнуть при определенных обстоятельствах в конкретной организации и в тот или иной момент времени. Этот метод развивает аналитическое мышление

студентов. Системный подход к решению проблемы, позволяет выделять варианты правильных и ошибочных решений, выбирать критерии нахождения оптимального решения, принимать коллективные решения.

**Промежуточная оценка** знаний и умений проводится с использованием тестовых заданий, письменных контрольных работ и устного контроля самостоятельной работы студентов.

**Итоговая оценка** знаний студентов проводится в виде -экзамена.

## **11 Контроль и оценка результатов обучения**

### **11.1 Контроль знаний по дисциплине**

Контроль знаний обучающемуся по дисциплине Отраслевая стандартизация и сертификация включает в себя: входной контроль; текущий контроль.

*Входной контроль* проводится в самом начале учебного периода. Он должен выявить степень подготовки обучающихся к изучению дисциплины Отраслевая стандартизация и сертификация по остаточным знаниям, ранее изученным родственными дисциплинам. Если количество обучающихся в группе не превышает 25 человек при входном контроле знаний применяется блиц-опрос на вводной лекции. Вопросы блиц-опроса нацелены на краткие ответы студентов. Полученные результаты дают возможность определить наиболее слабых и наиболее подготовленных студентов, что облегчает проблемы индивидуализации обучения. Результаты входного контроля не влияют на итоговый рейтинг студента.

*Текущий контроль*, главная его цель – стимуляция и корректировка повседневной самостоятельной работы студента над учебным материалом по курсу Отраслевая стандартизация и сертификация. Объектами текущего контроля при изучении Отраслевая стандартизация и сертификация является самостоятельное изучение тем модуля. Результаты текущего контроля влияют на рейтинг студента.

*Промежуточная аттестация*: согласно требованиям Федерального Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки Продукты питания животного происхождения, квалификация– академический бакалавр, формой промежуточной аттестации по дисциплине Отраслевая стандартизация и сертификация является экзамен. Он подводит итоги знаниям студента, полученным за весь период изучения дисциплины.

### **10.2. Рейтинговая оценка по дисциплине**

Результаты по всем видам учебной деятельности и рейтингового контроля фиксируются в *рейтинг-листке* каждого обучающегося.

#### **Оценка учебной деятельности**

1. Общее количество баллов за виды учебной деятельности обучающемуся, предусмотренные основной программой освоения дисциплины, должно составлять

не менее 60 баллов - **зачетный балл**. Так как по дисциплине Отраслевая стандартизация и сертификация предусмотрен **экзамен**, то принимаем:

От 86 до 100 баллов соответствует оценке «отлично»;

От 73 до 85 – «хорошо»;

От 60 до 72 – «удовлетворительно»

Менее 60 баллов – «неудовлетворительно».

2. Если по результатам работы в семестре обучающийся не набрал 48 баллов по дисциплине, то в этом случае студент не допускается к сдаче экзамена, ему предлагается изучить дисциплину повторно.

3. Если по результатам работы в семестре обучающийся не набрал минимально допустимого количества баллов – 60 (зачетный балл), ему выставляется итоговая оценка по дисциплине «неудовлетворительно». В этом случае студенту предлагается изучить дисциплину повторно.

4. Максимальное количество баллов, которое обучающийся может получить на экзамене, равно 20.

5. За выполнение учебных заданий сверх предусмотренных основной программой освоения дисциплины (учебно-исследовательская работа, самостоятельное углубленное освоение отдельных тем, участие в предметных олимпиадах различного уровня (призовые места) и пр.) преподаватель может выставлять дополнительные баллы (не более 20), что должно быть отражено в правилах текущей аттестации по курсу.

6. Если с учетом работ, сверх предусмотренных основной программой освоения курса, студент набрал свыше 90 баллов, итоговая оценка по дисциплине может быть выставлена без проведения итоговой аттестации – экзамена («автомат»). При этом в ведомость и зачетную книжку студента выставляется оценка «отлично».

7. Мониторинг качества проводится в форме выставления преподавателями баллов за «контрольные недели» (четвертая, девятая и четырнадцатая недели изучения дисциплины «Отраслевая стандартизация и сертификация»), а также в форме независимого тестирования.

В таблице 10.1 представлена модульно-рейтинговая карта по дисциплине Теоретические основы товароведения и экспертизы.

Таблица 10.1-Модульно-рейтинговая оценка знаний студентов по дисциплине «Отраслевая стандартизация и сертификация»

<b>Виды учебной работы</b>	<b>Максимальны балл</b>	<b>Зачетный балл</b>
<b>Модуль I «Нормативно-правовые акты»</b>	<b>20</b>	<b>12</b>
Посещение лекций	2	1
Подготовка к выполнению лабораторных работ	6	4
Подготовка и презентация реферата по Модулю 1.	6	3
Рубежный контроль по модулю 1. (тестирование)	6	4
<b>Модуль II Основы стандартизации пищевой промышленности</b>	<b>30</b>	<b>18</b>

Посещение лекций	4	2
Подготовка к выполнению лабораторных работ	16	9
Подготовка и презентация реферата по Модулю 2.	6	3
Рубежный контроль по модулю 2.	6	4
<b>Модуль III «Техническое регулирование»</b>	<b>30</b>	<b>18</b>
Посещение лекций	5	2
Подготовка к выполнению лабораторных работ	8	7
Подготовка и презентация реферата по Модулю 3.	6	3
Подготовка и участие в ролевой игре	5	2
Рубежный контроль по модулю 3.	6	4
<b>Модуль VI «Основы законодательства пищевой промышленности», «Защита прав потребителей»</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
Посещение лекций	2	3
Подготовка к выполнению лабораторных работ	3	4
Подготовка и презентация реферата по Модулю 1.	5	2
Промежуточная аттестация- экзамен	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>Итого по дисциплине</b>	<b>100</b>	<b>60</b>
Учебные задания, сверх предусмотренные основной программой освоения дисциплины		
Участие в Олимпиаде по дисциплине	4	2
Публикация статьи по проблеме дисциплины в научном издании	4	2
Презентация доклада по проблеме дисциплины на Научной студенческой конференции института	4	3
Исследовательская работа по дисциплине	4	3
Углубленное освоение темы дисциплины	4	2
<b>Итого:</b>	<b>20</b>	<b>12</b>



Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций и ОПОП ВО по направлению подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, утвержденного приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 12.03.2015 N 199 приказом Минобрнауки России и профилю подготовки Технология молока и молочных продуктов, профессионального стандарта 22.002 – Специалист по технологии продуктов питания животного происхождения утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30августа 2019 года N 602н(трудовая функция - Управление качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях (D/02/6).


Автор: к.б.н., доцент \_\_\_\_\_


Рецензент: кандидат биологических наук, доцент  З.М. Губейдуллина

Программа рассмотрена на заседании кафедры «Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК» от 08.04.2015, протокол №8.

Зав. кафедрой: к.т.н., доцент  Шигапов И.И.







Программа одобрена на заседании методической комиссии инженерно-экономического факультета от протокол № 9 от 09.04.2015 г.

Председатель методической комиссии к.т.н., доцент  Шигапов И.И.




Представитель научной библиотеки  Авдеева М.В.

Специалист отдела компьютеризации  Дмитриев О.А.







Лист изменений и дополнений к рабочей программе дисциплины  
«Отраслевая стандартизация и сертификация»  
 2015– 2016

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, номер протокола, виза заведующего кафедрой	Дата, номер протокола, виза председателя методической комиссии
1	7. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов	Учебно-методическое пособие «Микробиология». Лабораторный практикум.	15.01.2016, №5 	24.01.2016, №8 
3	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины б) дополнительная литература в) программное обеспечение и информационные справочные системы: электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки	Внесены изменения и дополнения в структурные компоненты (рабочие программы дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации, общесистемные условия реализации программ, кадровое, материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программ и т.д.) ОПОП ВО «академический бакалавр» направленность (профиль) «Технология молока и молочных продуктов»	24.05.2016, № 9  Шигапов И.И.	24.05.2016, № 10  Шигапов И.И.
4	Лист согласования	Новая редакция (основание приказ Минобрнауки РФ № 444 от 20 апреля 2016г.)	29.06.2016 	29.06.2016, №11 



Лист изменений и дополнений к рабочей программе дисциплины  
«Отраслевая стандартизация и сертификация»  
 2016– 2017

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, номер протокола, виза заведующего кафедрой	Дата, номер протокола, виза председателя методической комиссии
1	Образовательные технологии	Дополнено ОПОП ВО разделом: Особенности освоения ОПОП ВО инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья.	12.05.2017, № 10  Шигапов И.И.	15.05.2017, № 10  - Шигапов И.И.
2	Титульный лист, далее по тексту рабочей программы и приложения	Внесены изменения в структурные компоненты ОПОП ВО в соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017г. № 197 «О переименовании Технологического института-филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П. А. Столыпина» в Технологический институт-филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина» (Технологический институт-филиал ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ)	23.06.2017, № 11  Шигапов И.И.	23.06.2017, № 11  - Шигапов И.И.
3	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины б) дополнительная литература в) программное обеспечение и информационные справочные системы Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки г) периодическая печать	Внесены изменения и дополнения в структурные компоненты (рабочие программы дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации, общесистемные условия реализации программ, кадровое, материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программ и т.д.) ОПОП ВО направления 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, профиль Технология молока и молочных продуктов	27.06.2017, № 12  Шигапов И.И.	27.06.2017, № 12  - Шигапов И.И.



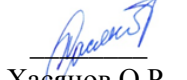

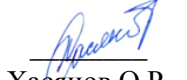
Лист изменений и дополнений к рабочей программе дисциплины  
 «Отраслевая стандартизация и сертификация»  
 2017– 2018

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, номер протокола, виза заведующего кафедрой	Дата, номер протокола, виза председателя методической комиссии
1	Структура и содержание дисциплины	Внесены изменения в структурные компоненты ОПОП ВО в соответствии с вступлением в действие 01.09.2017г. приказа Минобрнауки России от 05.04.2017г. №301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (зарегистрирован Минюстом России 14.07.2017г.). (Контактная работа)	28.08.2017, № 1  Шигапов И.И.	28.08.2017, № 1  Шигапов И.И.
2.	По тексту рабочей программы и приложения	Внесены изменения и дополнения в структурные компоненты (рабочие программы дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации, общесистемные условия реализации программ, кадровое, материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программ и т.д.) основных профессиональных образовательных программ высшего образования в связи с переводом обучающихся экономического факультета Технологического института-филиала ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ в ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ и в целях проведения оптимизации структурных подразделений филиала с 01.02.2018 г. объединить: - кафедры «Экономические и естественнонаучные дисциплины» и «Экономика и управление» в кафедру «Социально-гуманитарные и экономические дисциплины»; - факультеты «Инженерно-технологический» и «Экономический» в факультет «Инженерно-экономический»	17.05.2018, № 9  Шигапов И.И.	17.05.2018, № 9  Шигапов И.И.
3	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины в) программное обеспечение и информационные справочные системы Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки г) периодическая печать	Внесены изменения и дополнения в структурные компоненты (рабочие программы дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации, общесистемные условия реализации программ, кадровое, материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программ и т.д.) ОПОП ВО направления 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, профиль Технология молока и молочных продуктов	11.05.2018, № 11  Шигапов И.И.	15.05.2018, № 10  Шигапов И.И.

Лист изменений и дополнений к рабочей программе дисциплины  
«Отраслевая стандартизация и сертификация»,  
 2018– 2019

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, номер протокола, виза заведующего кафедрой	Дата, номер протокола, виза председателя методической комиссии
1	7. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов. 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины б) Дополнительная литература в) Программное обеспечение и информационные справочные системы Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки г) Периодическая печать	Внесены изменения и дополнения в структурные компоненты (рабочие программы дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации, общесистемные условия реализации программ, кадровое, материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программ ОПОП ВО направления 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, профиль Технология молока и молочных продуктов и т.д.)	12.05.2018, №9 	07.05.2018, №11 

Лист изменений и дополнений к рабочей программе дисциплины  
«Отраслевая стандартизация и сертификация»  
 2019– 2020

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, номер протокола, виза заведующего кафедрой	Дата, номер протокола, виза председателя методической комиссии
1	9. Материально-техническое обеспечение дисциплины	Новая редакция таблицы в части программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов	28.08.2019, № 1  Шигапов И.И.	28.08.2019, № 1  Шигапов И.И.
2	8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины в) Программное обеспечение и информационные справочные системы Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки	Внесены изменения и дополнения в структурные компоненты (рабочие программы дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации, общесистемные условия реализации программ, кадровое, материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программ и т.д.) ОПОП ВО ОПОП ВО направления 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, профиль Технология молока и молочных продуктов	02.12.2019, № 4  Шигапов И.И.	10.12.2019, № 5  Хасянов О.Р.
	Лист согласования	Новая редакция листа согласования в части требований к составлению рабочей программы в связи с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2019 года N 602н об утверждении Профстандарта: «Специалист по технологии продуктов питания животного происхождения»	02.12.2019, № 4  Шигапов И.И.	10.12.2019, № 5  Хасянов О.Р.

**РЕЦЕНЗИЯ  
НА РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ**

Дисциплина Отраслевая стандартизация и сертификация

Направление подготовки: 19.03.03 Продукты питания животного происхождения

Соответствие логической и содержательно-методической взаимосвязи данной дисциплины с другими частями ООП	Соответствует
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-4; ПК-17; ПК-28.
Соответствие аудиторной и самостоятельной нагрузки учебному плану	Соответствует
Процент лекционных занятий от аудиторной нагрузки	45
Последовательность и логичность изучения модулей дисциплины	Соответствует
Наличие междисциплинарных связей с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами	Присутствуют
Соответствие видов самостоятельной работы требованиям к выпускникам в ФГОС	Соответствует
Соответствие диагностических средств (экзаменационных билетов, тестов, комплексных контрольных заданий и др.) требованиям к выпускнику по данной ООП	Соответствует
Использование активных и интерактивных форм проведения занятий (указать конкретно)	Лекция-визуализация, проблемные лекции
Учебно-методическое и информационное обеспечение	Соответствует
Материально-техническое обеспечение данной дисциплины	Соответствует

Дополнения:

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Считаю, что вышеуказанная рабочая учебная программа соответствует указанному направлению и профилю подготовки 19.03.03  
Продукты питания животного происхождения

Рецензент: кандидат технических наук, доцент

А.В. Чихранов

**Кафедра Технологии производства, переработки и экспертизы  
продукции АПК**

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**приложение к рабочей программе**

**по учебной дисциплине:**

### **ОТРАСЛЕВАЯ СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ**

Направление подготовки: 19.03.03 Продукты питания животного происхождения (академический бакалавриат)

Профиль подготовки: Технология молока и молочных продуктов

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная, заочная



## Содержание

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы
2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания
3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы
4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

## 1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Коды компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)	Этапы формирования компетенции в процессе освоения ОПОП	Виды занятий для формирования компетенции	Оценочные средства сформированной компетенции
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	Знать: основные законодательные акты в пищевой промышленности, правовые нормы о защите прав потребителей	4 семестр	Лекционные и практические занятия	Собеседования, тестирование, экзамен
		Уметь: использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;	4 семестр	Лекционные и практические занятия	Собеседования, тестирование, комплект заданий, круглый стол, экзамен
		Владеть: навыками аргументации, ведения дискуссии по вопросам положений законодательства на основе информации из различных источников	4 семестр	Лекционные и практические занятия	Собеседования, тестирование, комплект заданий, экзамен
ПК-17	готовностью выполнять работы по стандартизации и подготовке продукции к	Знать: особенности санитарного контроля на пищевых предприятиях	4 семестр	Лекционные и практические занятия	Собеседования, тестирование, экзамен

	проведению процедуры подтверждения соответствия	Уметь: - критически оценивать принимаемые решения и выбирать наиболее оптимальные;	4 семестр	Лекционные и практические занятия	Собеседования, тестирование, комплект заданий, круглый стол, экзамен
		Владеть: самостоятельно работать с учебной, научной и справочной литературой	4 семестр	Лекционные и практические занятия	Собеседования, тестирование, комплект заданий, экзамен
ПК-28	способностью организовывать защиту объектов интеллектуальной собственности, результатов исследований и разработок как коммерческой тайны предприятия	Знать: структуру федеральных органов исполнительной власти в области технического регулирования	4 семестр	Лекционные и практические занятия	Собеседования, тестирование, экзамен
		Уметь: использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, ветеринарные нормы и правила, комментировать положения законодательных актов	4 семестр	Лекционные и практические занятия	Собеседования, тестирование, комплект заданий, круглый стол, экзамен
		Владеть: - делать обобщающие	4 семестр	Лекционные и практические занятия	Собеседования, тестирование, комплект заданий

		ВЫВОДЫ		ЭКЗАМЕН
--	--	--------	--	---------

## 2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

### 2.1 Перечень оценочных средств

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в ФОС
1	Входной контроль	Средство контроля	Вопросы по темам
2	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа педагогического работника с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Задания для практических занятий. Вопросы для самостоятельного изучения.  Вопросы по темам/разделам дисциплины.
3	Тестирование	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий
4	Индивидуальное задание (задача)	Средство контроля, регламентированное задание, имеющее нестандартное решение и позволяющее диагностировать умения, интегрировать знания различных областей, аргументировать собственную точку зрения.	Комплект задач
5	Круглый стол	Оценочные средства, позволяющие включить обучающихся в процесс обсуждения спорного вопроса, проблемы и оценить их умение аргументировать собственную точку зрения.	Перечень дискуссионных тем для проведения круглого стола

### 2.2 Программа оценивания контролируемой компетенции

по дисциплине:

№	Контролируемые модули, разделы (темы)	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства**
---	---------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

	дисциплины*	(или ее части)	
1	Продовольственная безопасность: понятие, сущность и пути достижения	ПК-1, ПК-9	Устно, письменно
2	Классификация потенциально опасных веществ пищи и основные пути ее загрязнения Социальные токсиканты.	ПК-1, ПК-9	Устно, письменно
3	Характеристика и методы определения контаминантов химического и биологического происхождения в пищевых продуктах	ПК-9	Устно, письменно
4	Основы радиационной безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов	ПК-9	Устно, письменно
5	Оценка безопасности пищевых добавок и контроль за их применением	ПК-9	Устно, письменно
6	Полимерные и другие материалы как возможный источник загрязнения пищевой продукции	ПК-1; ПК-9	Устно, письменно
7	Гигиенический контроль за применением БАДов к пище	ПК-1; ПК-9	Устно, письменно

### 2.3 Описание показателей и критериев оценивания компетенций по дисциплине на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Компетенция, этапы освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
		Ниже порогового уровня	Пороговый уровень	Продвинутый уровень	Высокий уровень
<b>4 семестр</b>	<b>зачет</b>	<b>Неудовлетворительно</b>	<b>удовлетворительно</b>	<b>Хорошо</b>	<b>Отлично</b>
<p>ОК-4</p> <p>способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности</p>	<p><b>Знает:</b></p> <p>основные законодательные акты в пищевой промышленности, правовые нормы о защите прав потребителей;</p>	<p>Обучающийся не знает значительной части программного материала, плохо ориентируется в терминологии, допускает существенные ошибки.</p>	<p>Обучающийся имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала.</p>	<p>Обучающийся твердо знает материал, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос.</p>	<p>Обучающийся знает научную терминологию, методы и приемы анализа проблем, глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, не затрудняется с ответом при видоизменении</p>
<p>ПК-17</p> <p>готовностью выполнять работы по стандартизации и подготовке продукции к проведению процедуры подтверждения соответствия</p>	<p>особенности санитарного контроля на пищевых предприятиях</p>				

ПК-28 способностью организовывать защиту объектов интеллектуальной собственности, результатов исследований и разработок как коммерческой тайны предприятия	-принципы работы в команде;				заданий.
ОК-4 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	<b>Умеет</b> использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;	Не умеет использовать методы и приемы анализа экспериментальных данных, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет самостоятельную работу, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено.	В целом успешное, но не системное умение оценивать результаты расчетов, экспериментальных данных и сферы их применимости	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение оценивать результаты расчетов, экспериментальных данных и сферы их применимости	Сформированное умение оценивать результаты расчетов, экспериментальных данных и сферы их применимости
ПК-17 готовностью выполнять работы по стандартизации и подготовке продукции к проведению процедуры подтверждения соответствия	критически оценивать принимаемые решения и выбирать наиболее оптимальные;				
ПК-28 способностью организовывать защиту объектов интеллектуальной	- работать с информацией из различных источников, в т.ч. из иностранной				

собственности, результатов исследований и разработок как коммерческой тайны предприятия	литературы;				
ОК-4  способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	<b>Владеет</b> навыками аргументации, ведения дискуссии по вопросам положений законодательства на основе информации из различных источников -  - самостоятельно	Обучающийся не владеет знаниями:  - приемами и методами безопасной работы в химической лаборатории;  - самостоятельно работать с учебной, научной и справочной литературой;  - делать обобщающие выводы.	В целом успешное, но не системное владение знаниями:  - приемами и методами безопасной работы в химической лаборатории;  - самостоятельно работать с учебной, научной и справочной литературой;  - делать обобщающие выводы.	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы или сопровождающееся отдельными ошибками владение знаниями:  - приемами и методами безопасной работы в химической лаборатории;  - самостоятельно работать с учебной, научной и справочной	Успешное и системное владение знаниями:  приемами и методами безопасной работы  - самостоятельно работать с учебной, научной и справочной литературой;  - делать обобщающие выводы.
ПК-17  готовностью выполнять работы по стандартизации и подготовке продукции к проведению процедуры подтверждения соответствия	работать с учебной, научной и справочной литературой;  - делать обобщающие выводы.	-большинство предусмотренных программой обучения заданий не выполнено			



ПК-28 способностью организовывать защиту объектов интеллектуальной собственности, результатов исследований и разработок как коммерческой тайны предприятия	навыками аргументации, ведения дискуссии по вопросам положений законодательства на основе информации из различных источников			литературой;  - делать обобщающие выводы.	
--	--	--	--	---	--

**3.ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ,  
УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ,  
ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ  
КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ**

**Форма оформления экзаменационного билета**

Министерство сельского хозяйства РФ

Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

Кафедра технологии производства, переработки и экспертизы продукции АПК

<b>Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА</b>	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1</b> по дисциплине <b>Отраслевая стандартизация и сертификация</b> Направление 19.03.03 – Продукты питания животного происхождения Факультет инженерно-технологический Курс 3, сем. 6(оч.); сем. 7 (о/з) Кафедра ТППЭП АПК
--	---

1. История развития стандартизации
2. Принципы стандартизации
3. Структура закона РФ «О техническом регулировании»

Доцент \_\_\_\_\_ Н.Х. Курьянова

Утверждаю

«11» января 2016 г. Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.И. Шигапов  
(подпись)

Министерство сельского хозяйства РФ

Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

Кафедра технологии производства, переработки и экспертизы продукции АПК

<b>Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА</b>	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2</b> по дисциплине <b>Отраслевая стандартизация и сертификация</b> Направление 19.03.03 – Продукты питания животного происхождения Факультет инженерно-технологический Курс 3, сем. 6(оч.); сем. 7 (о/з) Кафедра ТППЭП АПК
--	---

1. Техническое регулирование
2. Методы стандартизации
3. Задачи, цели и принципы технического регулирования рынка.

Доцент \_\_\_\_\_ Н.Х. Курьянова

Утверждаю

«11» января 2016 г. Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.И. Шигапов  
(подпись)

Министерство сельского хозяйства РФ

Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

**Кафедра технологии производства, переработки и экспертизы продукции АПК**

**Технологический  
институт – филиал  
ФГБОУ ВО  
Ульяновская ГСХА**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №3**

**по дисциплине**

**Отраслевая стандартизация и сертификация**

Направление 19.03.03 – Продукты питания животного происхождения

Факультет инженерно-технологический

Курс 3, сем. 6(оч.); сем. 7 (о/з)

Кафедра ТППЭП АПК

1. Объекты стандартизации
2. Основные этапы разработки и утверждения национальных стандартов.
3. Основные принципы аккредитации

Доцент \_\_\_\_\_ Н.Х. Курьянова

Утверждаю

«11» января 2016 г. Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.И. Шигапов

(подпись)

**Министерство сельского хозяйства РФ**

**Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА**

**Кафедра технологии производства, переработки и экспертизы продукции АПК**

**Технологический  
институт – филиал  
ФГБОУ ВО  
Ульяновская ГСХА**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4**

**по дисциплине**

**Отраслевая стандартизация и сертификация**

Направление 19.03.03 – Продукты питания животного происхождения

Факультет инженерно-технологический

Курс 3, сем. 6(оч.); сем. 7 (о/з)

Кафедра ТППЭП АПК

1. Закон РФ «О защите прав потребителя».
2. Характеристика видов стандартов на услуги и процессы.
3. Порядок проведения государственного контроля (надзора).

Доцент \_\_\_\_\_ Н.Х. Курьянова

Утверждаю

«11» января 2016 г. Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.И. Шигапов

(подпись)

**Министерство сельского хозяйства РФ**

**Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА**

**Кафедра технологии производства, переработки и экспертизы продукции АПК**

**Технологический  
институт – филиал**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №5**

**по дисциплине**

<b>ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА</b>	<b>Отраслевая стандартизация и сертификация</b> Направление 19.03.03 – Продукты питания животного происхождения Факультет инженерно-технологический Курс 3, сем. 6(оч.); сем. 7 (о/з) Кафедра ТППЭП АПК
--------------------------------------	---

1. Законодательство в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения
2. Нормативные документы стандартизации.
3. Документы по техническому регулированию

Доцент \_\_\_\_\_ Н.Х. Курьянова

Утверждаю

«11» января 2016 г. Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.И. Шигапов  
(подпись)

**Министерство сельского хозяйства РФ  
Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА  
Кафедра технологии производства, переработки и экспертизы продукции АПК**

<b>Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА</b>	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №6</b> по дисциплине <b>Отраслевая стандартизация и сертификация</b> Направление 19.03.03 – Продукты питания животного происхождения Факультет инженерно-технологический Курс 3, сем. 6(оч.); сем. 7 (о/з) Кафедра ТППЭП АПК
--	---

1. Федеральный закон РФ «О безопасности и качестве пищевых продуктов».
2. Технический регламент. Цели ТР
3. Общая характеристика стандартов организаций.

Доцент \_\_\_\_\_ Н.Х. Курьянова

Утверждаю

«11» января 2016 г. Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.И. Шигапов  
(подпись)

**Министерство сельского хозяйства РФ  
Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА  
Кафедра технологии производства, переработки и экспертизы продукции АПК**

<b>Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА</b>	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №7</b> по дисциплине <b>Отраслевая стандартизация и сертификация</b> Направление 19.03.03 – Продукты питания животного происхождения Факультет инженерно-технологический
--	---

Курс 3, сем. 6(оч.); сем. 7 (о/з)  
Кафедра ТППЭП АПК

- 1.Субъекты технического регулирования рынка.
- 2.Содержание технического регламента.
3. Характеристика систем (комплексов) стандартов

Доцент \_\_\_\_\_ Н.Х. Курьянова

Утверждаю

«11» января 2016 г.Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.И. Шигапов  
(подпись)

**Министерство сельского хозяйства РФ  
Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА  
Кафедра технологии производства, переработки и экспертизы продукции АПК**

**Технологический  
институт – филиал  
ФГБОУ ВО  
Ульяновская ГСХА**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №8**

**по дисциплине**

**Отраслевая стандартизация и сертификация**

Направление 19.03.03 – Продукты питания животного происхождения

Факультет инженерно-технологический

Курс 3, сем. 6(оч.); сем. 7 (о/з)

Кафедра ТППЭП АПК

- 1.Понятие и значение стандартизации
2. Цели и методы стандартизации
3. 033/2013 Технический регламент ТС «О безопасности молока и молочной продукции»

Доцент \_\_\_\_\_ Н.Х. Курьянова

Утверждаю

«11» января 2016 г.Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.И. Шигапов  
(подпись)

**Министерство сельского хозяйства РФ  
Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА  
Кафедра технологии производства, переработки и экспертизы продукции АПК**

**Технологический  
институт – филиал  
ФГБОУ ВО  
Ульяновская ГСХА**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №9**

**по дисциплине**

**Отраслевая стандартизация и сертификация**

Направление 19.03.03 – Продукты питания животного происхождения

Факультет инженерно-технологический

Курс 3, сем. 6(оч.); сем. 7 (о/з)

Кафедра ТППЭП АПК

1. Функции стандартизации
2. Структурные элементы стандартизации
3. 034/2013 Технический регламент ТС «О безопасности мяса и мясной продукции»

Доцент \_\_\_\_\_ Н.Х. Курьянова

Утверждаю

«11» января 2016 г. Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.И. Шигапов  
(подпись)

**Министерство сельского хозяйства РФ**  
**Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА**  
**Кафедра технологии производства, переработки и экспертизы продукции АПК**

<p><b>Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА</b></p>	<p><b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №10</b> по дисциплине <b>Отраслевая стандартизация и сертификация</b> Направление 19.03.03 – Продукты питания животного происхождения Факультет инженерно-технологический Курс 3, сем. 6(оч.); сем. 7 (о/з) Кафедра ТППЭП АПК</p>
---	---

1. Национальные стандарты и ее виды.
2. Общероссийские классификаторы технико-экономической и социальной информации (ОКТЭСИ);
3. ТР ТС 05/2011 Технический регламент ТС «О безопасности упаковки»

Доцент \_\_\_\_\_ Н.Х. Курьянова

Утверждаю

«11» января 2016 г. Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.И. Шигапов  
(подпись)

**Министерство сельского хозяйства РФ**  
**Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА**  
**Кафедра технологии производства, переработки и экспертизы продукции АПК**

<p><b>Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА</b></p>	<p><b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №11</b> по дисциплине <b>Отраслевая стандартизация и сертификация</b> Направление 19.03.03 – Продукты питания животного происхождения Факультет инженерно-технологический Курс 3, сем. 6(оч.); сем. 7 (о/з) Кафедра ТППЭП АПК</p>
---	---

1. Категории и виды стандартов
2. Межотраслевые системы стандартов

3. Охарактеризуйте Соглашение по техническим барьерам в торговле ВТО.

Доцент \_\_\_\_\_ Н.Х. Курьянова

Утверждаю

«11» января 2016 г. Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.И. Шигапов  
(подпись)

**Министерство сельского хозяйства РФ  
Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА  
Кафедра технологии производства, переработки и экспертизы продукции АПК**

<b>Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА</b>	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №12</b>
	<b>по дисциплине</b> <b>Отраслевая стандартизация и сертификация</b> Направление 19.03.03 – Продукты питания животного происхождения Факультет инженерно-технологический Курс 3, сем. 6(оч.); сем. 7 (о/з) Кафедра ТППЭП АПК

1. Национальная система стандартизации
2. Органы и службы стандартизации
3. Международная стандартизация

Доцент \_\_\_\_\_ Н.Х. Курьянова

Утверждаю

«11» января 2016 г. Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.И. Шигапов  
(подпись)

**Министерство сельского хозяйства РФ  
Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА  
Кафедра технологии производства, переработки и экспертизы продукции АПК**

<b>Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА</b>	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №13</b>
	<b>по дисциплине</b> <b>Отраслевая стандартизация и сертификация</b> Направление 19.03.03 – Продукты питания животного происхождения Факультет инженерно-технологический Курс 3, сем. 6(оч.); сем. 7 (о/з) Кафедра ТППЭП АПК

1. Ростехрегулирование
2. Технические условия на продукцию
3. ИСО и МЭК

Доцент \_\_\_\_\_ Н.Х. Курьянова

Утверждаю

«11» января 2016 г. Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.И. Шигапов  
(подпись)

**Министерство сельского хозяйства РФ  
Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА  
Кафедра технологии производства, переработки и экспертизы продукции АПК**

**Технологический  
институт – филиал  
ФГБОУ ВО  
Ульяновская ГСХА**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №14**

**по дисциплине**

**Отраслевая стандартизация и сертификация**

Направление 19.03.03 – Продукты питания животного происхождения

Факультет инженерно-технологический

Курс 3, сем. 6(оч.); сем. 7 (о/з)

Кафедра ТППЭП АПК

1. Понятие международной и региональной стандартизации
2. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор
3. Организационная структура ИСО. Генеральная ассамблея.

Доцент \_\_\_\_\_ Н.Х. Курьянова

Утверждаю

«11» января 2016 г. Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.И. Шигапов  
(подпись)

**Министерство сельского хозяйства РФ  
Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА  
Кафедра технологии производства, переработки и экспертизы продукции АПК**

**Технологический  
институт – филиал  
ФГБОУ ВО  
Ульяновская ГСХА**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №15**

**по дисциплине**

**Отраслевая стандартизация и сертификация**

Направление 19.03.03 – Продукты питания животного происхождения

Факультет инженерно-технологический

Курс 3, сем. 6(оч.); сем. 7 (о/з)

Кафедра ТППЭП АПК

1. Международные организации - МАГАТЭ, ЮНЕСКО, ВОЗ
2. Официальные языки ИСО
3. Контроль и надзор за соблюдением законодательства в пищевой промышленности.



Доцент \_\_\_\_\_ Н.Х. Курьянова

Утверждаю

«11» января 2016 г. Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.И. Шигапов  
(подпись)

**Министерство сельского хозяйства РФ  
Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА  
Кафедра технологии производства, переработки и экспертизы продукции АПК**

<b>Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА</b>	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №16</b> по дисциплине <b>Отраслевая стандартизация и сертификация</b> Направление 19.03.03 – Продукты питания животного происхождения Факультет инженерно-технологический Курс 3, сем. 6(оч.); сем. 7 (о/з) Кафедра ТППЭП АПК
--	--

1. Региональные организации - СЭН, СЕНЭЛЕК
2. ФЗ- N52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
3. Роль ВТО в области стандартизации и внешнеэкономической деятельности

Доцент \_\_\_\_\_ Н.Х. Курьянова

Утверждаю

«11» января 2016 г. Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.И. Шигапов  
(подпись)

**Министерство сельского хозяйства РФ  
Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА  
Кафедра технологии производства, переработки и экспертизы продукции АПК**

<b>Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА</b>	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №17</b> по дисциплине <b>Отраслевая стандартизация и сертификация</b> Направление 19.03.03 – Продукты питания животного происхождения Факультет инженерно-технологический Курс 3, сем. 6(оч.); сем. 7 (о/з) Кафедра ТППЭП АПК
--	--

1. ФЗ-№ 29 «О качестве и безопасности пищевых продуктов»
2. ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»
3. Система менеджмент качества. Стандарты серии ИСО 9000.

Доцент \_\_\_\_\_ Н.Х. Курьянова

Утверждаю

«11» января 2016 г. Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.И. Шигапов  
(подпись)

**Министерство сельского хозяйства РФ  
Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА  
Кафедра технологии производства, переработки и экспертизы продукции АПК**

<b>Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА</b>	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №18</b>
	<b>по дисциплине</b> <b>Отраслевая стандартизация и сертификация</b> Направление 19.03.03 – Продукты питания животного происхождения Факультет инженерно-технологический Курс 3, сем. 6(оч.); сем. 7 (о/з) Кафедра ТППЭП АПК

1. Текущий и предупредительный санитарный надзор.
2. Пищевая безопасность и система ХАССП (НАССР) на перерабатывающих предприятиях
3. ИСО 22000 – «Стандарты менеджмента безопасности пищевой продукции»

Доцент \_\_\_\_\_ Н.Х. Курьянова

Утверждаю

«11» января 2016 г. Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.И. Шигапов  
(подпись)

**Министерство сельского хозяйства РФ  
Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА  
Кафедра технологии производства, переработки и экспертизы продукции АПК**

<b>Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА</b>	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №19</b>
	<b>по дисциплине</b> <b>Отраслевая стандартизация и сертификация</b> Направление 19.03.03 – Продукты питания животного происхождения Факультет инженерно-технологический Курс 3, сем. 6(оч.); сем. 7 (о/з) Кафедра ТППЭП АПК

1. ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»
2. Принципы стандартизации
3. ISO 22000:2005 (ГОСТ Р ИСО 22000-2007) - «Системы менеджмента безопасности пищевой продукции. Требования к организации, участвующей в пищевой цепочке»

Доцент \_\_\_\_\_ Н.Х. Курьянова

Утверждаю

«11» января 2016 г. Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.И. Шигапов  
(подпись)

**Министерство сельского хозяйства РФ**  
**Технологический институт – филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА**  
**Кафедра технологии производства, переработки и экспертизы продукции АПК**

**Технологический  
институт – филиал  
ФГБОУ ВО  
Ульяновская ГСХА**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №19**

**по дисциплине**

**Отраслевая стандартизация и сертификация**

Направление 19.03.03 – Продукты питания животного происхождения

Факультет инженерно-технологический

Курс 3, сем. 6(оч.); сем. 7 (о/з)

Кафедра ТППЭП АПК

1. Принципы НАССР
2. Методы стандартизации
3. Стандартизация продукции и услуг.

Доцент \_\_\_\_\_ Н.Х. Курьянова

Утверждаю

«11» января 2016 г. Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ И.И. Шигапов  
(подпись)

**Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и  
промежуточной аттестации**

**Вопросы экзамена**

1. Структура закона РФ «О техническом регулировании».
2. Задачи, цели и принципы технического регулирования рынка.
3. Принципы технического регулирования рынка и.
4. Цели, задачи, объекты принципы и методы стандартизации
5. Объекты стандартизации
6. Субъекты технического регулирования рынка.
7. Объекты технического регулирования.
8. Межгосударственная, международная и региональная стандартизация
9. Виды технических регламентов.
10. Содержание технического регламента.
11. Основополагающие стандарты
12. Характеристика видов стандартов на продукцию
13. Характеристика стандартов видов ОТУ и ТУ

14. Характеристика стандартов видов ОТТ и ТТ
15. Характеристика видов стандартов на услуги и процессы.
16. Характеристика систем (комплексов) стандартов
17. Документы по техническому регулированию
18. Методы стандартизации.
19. Основные этапы разработки и утверждения национальных стандартов.
20. Общая характеристика стандартов отраслей.
21. Общая характеристика стандартов организаций.
22. Технические условия (ТУ) в системе технического регулирования.
23. Законодательная основа, органы и объекты государственного контроля (надзора)
24. Порядок проведения государственного контроля (надзора)
25. Международное сотрудничество в области технического регулирования
26. Охарактеризуйте Соглашение по техническим барьерам в торговле ВТО.
27. Информационное обеспечение технического регулирования.
28. Основные принципы аккредитации
29. Виды испытаний, предусмотренные ФЗ «О техническом регулировании».
30. Федеральный закон РФ «О техническом регулировании».
31. Закон РФ «О защите прав потребителя».
32. Федеральный закон РФ «О безопасности и качестве пищевых продуктов».
33. Законодательство в области, обеспечения качества и безопасности продукции.
34. Законодательство в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
35. Законодательство в области технического регулирования.
36. Национальные нормативные документы в области производства и оборота пищевых продуктов.
37. Международные нормативные документы в области производства и оборота пищевых продуктов.
38. Принципы ХАССП.
39. Директивы ЕС.
40. Единый пищевой стандарт.
41. ИСО 22000 – «Стандарты менеджмента безопасности пищевой продукции»
42. Система ХАССП
43. Законы отраслевого характера, применение, контроль.
44. Контроль и надзор за соблюдением законодательства в пищевой промышленности.

## **Контрольные вопросы для самопроверки**

### ***Раздел 1 Основы законодательства в пищевой промышленности***

1. Федеральный закон РФ «О техническом регулировании».
2. Закон РФ «О защите прав потребителя».
3. Федеральный закон РФ «О безопасности и качестве пищевых продуктов».
4. Законодательство в области, обеспечения качества и безопасности продукции.
5. Законодательство в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
6. Законодательство в области технического регулирования.
7. Национальные нормативные документы в области производства и оборота пищевых продуктов.
8. Международные нормативные документы в области производства и оборота пищевых продуктов.
9. Стандарты Кодекс Алиментариус.
10. Директивы ЕС.
11. Единый пищевой стандарт.
12. ИСО 22000 – «Стандарты менеджмента безопасности пищевой продукции»
13. Система ХАССП
14. Законы отраслевого характера, применение, контроль.
15. Контроль и надзор за соблюдением законодательства в пищевой промышленности.

### ***Раздел 2 Основы стандартизации в пищевой промышленности***

1. Основные понятия в области стандартизации.
2. Цели и задачи стандартизации.
3. Виды нормативных документов установленные ФЗ «О техническом регулировании».
4. Краткая характеристика истории развития стандартизации.
5. Развитие стандартизации в Российской Федерации.
6. История развития международной организации по стандартизации.
7. Основные принципы стандартизации. Функции стандартизации. Методы стандартизации.
8. В чем заключается метод упорядочения объектов стандартизации.
9. Оптимизация параметров стандартизации
10. Общий порядок разработки нормативных документов
11. Применение стандартов. Применение международных стандартов
12. Сферы распространения ФЗ «О техническом регулировании».

13. Перечислить принципы технического регулирования.
14. Какие минимально необходимые требования, с учетом степени риска причинения вреда, устанавливают технические регламенты.
15. Перечислить цели и принципы стандартизации, установленные в Законе «О техническом регулировании».
16. Какие нормативные документы, определены Законом как действующие на территории Российской Федерации.
17. Кто и каким образом осуществляет государственный контроль и надзор за требованиями технических регламентов.
18. Существующие системы стандартизации в РФ.
19. Система стандартов технической подготовки производства.
20. Стандарты обеспечивающие качество продукции на стадии эксплуатации.
21. Общероссийские классификаторы технико-экономической информации.
22. Перечислить основные организации по стандартизации.
23. Сферы деятельности ИСО и основные объекты стандартизации.
24. Технические регламенты Таможенного союза.

### **Примерные тесты для контроля знаний**

- 1. Цели стандартизации:**
  - А) установление обязательных норм и требований;
  - Б) установление рекомендательных норм и требований;
  - В) устранение технических барьеров в международной торговле;
  - Г) установление технического регламента;
  - Д) установление руководства с международной стандартизацией.
- 2. Обязательный для выполнения нормативный документ—это:**
  - А) национальный (государственный) стандарт;
  - Б) технический регламент;
  - В) стандарт предприятия;
  - Г) отраслевой стандарт;
  - Д) стандарты научно–технических объединений.
- 3. Международные стандарты могут применяться в РФ:**
  - А) после введения требований международного стандарта ГОСТ Р;
  - Б) до принятия в качестве ГОСТ Р;
  - В) если есть ссылки на другие стандарты;
  - Г) если государственный стандарт не принят;
  - Д) если требования международного стандарта соответствуют государственным стандартам;
- 4. Организация и принципы стандартизации в РФ определены:**
  - А) законом «О защите прав потребителей»;
  - Б) законом «О стандартизации»;

- В) постановлением Правительства РФ;
  - Г) приказами ФАТРИМ РФ;
  - Д) подзаконными актами Правительства РФ.
- 5. Госнадзор контролирует на предприятии:**
- А) соблюдения требований государственных стандартов;
  - Б) соблюдение обязательных требований государственных стандартов;
  - В) соблюдение знаков соответствия систем сертификации для стран;
  - Г) соблюдение требований сертификации;
  - Д) соблюдение требований лицензии.
- 6. Национальный информационный центр И СОНЕТ в России:**
- А) стандарт РФ;
  - Б) ВНИИКИ;
  - В) издательство стандартов;
  - Г) бюллетень «Госстандарт предупреждает»;
  - Д) классификатор изделий ЕСКД.
- 7. К приоритетным задачам, связанным с совершенствованием стандартов в РФ отнесены: (назовите неправильный ответ)**
- А) развитие экспорта товаров;
  - Б) утилизация отходов;
  - В) охрана труда;
  - Г) контроль качества продукции;
  - Д) безопасность оборонной продукции.
- 8. Международные стандарты ИСО серии 9000 в России носят характер:**
- А) обязательный;
  - Б) добровольный;
  - В) избирательный;
  - Г) консультативный;
  - Д) предусмотрительный.
- 9. Посредством принятия ГОСТ Р в России введены стандарты ИСО серии 9000:**
- А) ИСО 9001;
  - Б) ИСО 9002;
  - В) ИСО 9003;
  - Г) ИСО 9004.
- 10. «Семейство» стандартов ИСО серии 9000–растет за счет:**
- А) расширения объектов стандартизации и увеличения областей применения;
  - Б) роста числа пользователей;
  - В) требования к системам качества;
  - Г) управления технологическими процессами;
  - Д) оценки эксплуатационных характеристик изделий.
- 11. Объектами стандартизации услуг в РФ признаны:**
- А) показатели качества (характеристики услуг);
  - Б) ассортимент услуг;
  - В) терминология;
  - Г) системы обеспечения качества услуг;

- Д) эффективность качества услуг.
- 12. Стандартизация в области экологии осуществляется на уровне:**
- А) национальном;
  - Б) международном;
  - В) национальном с учетом требований международных стандартов;
  - Г) мирового сообщества ЕС;
  - Д) местного управления.
- 13. Обязательная сертификация в РФ введена законом:**
- А) «О сертификации»;
  - Б) «О защите прав потребителей»;
  - В) «О санитарно–эпидемиологическом благополучии населения»;
  - Г) «О сертификации продукции и услуг»
  - Д) «О стандартизации».
- 14. Для товаров, подлежащих обязательной сертификации, ответственность за наличие сертификата и знака соответствия несет:**
- А) торговая организация;
  - Б) изготовитель товара;
  - В) испытательный центр;
  - Г) ФАТРиМ РФ;
  - Д) производственный контроль.
- 15. Сертификация системы обеспечения качества в РФ:**
- А) обязательная;
  - Б) добровольная;
  - В) целевая;
  - Г) ограниченная;
  - Д) выборочная.
- 16. Система единиц физических величин–это:**
- А) совокупность единиц, используемых на практике;
  - Б) совокупность основных и производственных единиц;
  - В) совокупность основных единиц;
  - Г) совокупность производственных единиц;
  - Д) метрическая система.
- 17. Стандартный образец–это:**
- А) однозначная мера;
  - Б) многозначная мера;
  - В) магазин мер;
  - Г) переменная мера;
  - Д) набор мер.
- 18. Общее руководство Государственной метрологической службой осуществляет:**
- А) Торгово–промышленная палата;
  - Б) Министерство торговли РФ;
  - В) ФАТРиМ РФ;
  - Г) Госэнергонадзор;



- Д) Правительство РФ.
- 19. Стандартизация в области защиты окружающей среды проводится на основе:**
- А) национального законодательства по экологии;
  - Б) требований движения «зеленых»;
  - В) по инициативе обществ защиты прав потребителей;
  - Г) анализа рисков по экологическому управлению;
  - Д) выявление критических точек в экологии, учитывая безопасность потребителя.
- 20. Идентичные стандарты полностью совпадают по:**
- А) форме;
  - Б) содержанию;
  - В) форме и содержанию;
  - Г) применению;
  - Д) все перечисленное.
- 21. Большинство российских испытательных лабораторий аккредитованы на:**
- А) техническую компетентность;
  - Б) независимость;
  - В) техническую компетентность и независимость;
  - Г) методы осмотра, опроса;
  - Д) системы качества.
- 22. Условия применения знака соответствия в системах сертификации определяется:**
- А) ФАТРИМ РФ;
  - Б) заявителем;
  - В) договором между держателем сертификата и лицензиаром;
  - Г) Министерством РФ по налогам и сборам;
  - Д) Министерством внутренних дел РФ.
- 23. Номенклатуру товаров, подлежащих обязательной сертификации в РФ определяет:**
- А) организация–потребитель;
  - Б) заявитель;
  - В) национальный орган по сертификации;
  - Г) эксперты;
  - Д) аудиторы.
- 24. Номенклатура товаров, подлежащих обязательной сертификации, распределяются на импортные товары:**
- А) да;
  - Б) нет;
  - В) зависит от качества товаров;
  - Г) зависит от количества товаров;
  - Д) зависит от перечня товарных групп.
- 25. Знаки соответствия имеют системы:**
- А) обязательной сертификации;
  - Б) добровольной сертификации;
  - В) обязательной и добровольной сертификации;
  - Г) испытательные лаборатории;

- Д) все перечисленное.
- 26. Партия импортируемого товара сопровождается сертификатом соответствия, выданным зарубежным органом. Сертификат будет признан в России если:**
- А) не истек срок его действия;
  - Б) орган, выдавший сертификат, аккредитован ФАТРиМ РФ;
  - В) орган, выдавший сертификат, аккредитован в системе МЭК/СЭ;
  - Г) орган, выдавший сертификат, аккредитован в системе ЕЭК/ООН;
  - Д) орган, выдавший сертификат, аккредитован в системе РОСА.
- 27. Правом признания сертификатов соответствия на импортируемые товары обладает:**
- А) получатель;
  - Б) орган любой казахстанской системы обязательной сертификации;
  - В) система сертификации ГОСТ Р;
  - Г) ФАТРиМ РФ;
  - Д) Госсанэпиднадзор.
- 28. Сертификация изделий электронной техники в РФ осуществляется по правилам:**
- А) система ГОСТ Р;
  - Б) система сертификации ИЭТ МЭК;
  - В) системы МЭКСЭ;
  - Г) системы правила ЕЭК ООН;
  - Д) системы ССЭСБ.
- 29. Право выбора способа подтверждения соответствия товара по новым директивам ЕС предоставлено:**
- А) изготовителю;
  - Б) испытательной лаборатории;
  - В) инспекционному органу;
  - Г) экспертной комиссии;
  - Д) все перечисленное.
- 30. Основным способом доказательства соответствия товара в ЕС является:**
- А) обязательная сертификация;
  - Б) международная сертификация;
  - В) декларация изготовителя;
  - Г) договорная сертификация;
  - Д) все перечисленное.
- 31. Европейский знак СЕ подтверждает соответствие товара:**
- А) европейским стандартам испытаний;
  - Б) требованиям директив по безопасности;
  - В) международным стандартом ИСО;
  - Г) концепции TQM;
  - Д) европейским стандартом качества.
- 32. Совместная сертификация качества выгодна для:**
- А) экспортера продукции в Россию;
  - Б) российских экспортеров;
  - В) обеих сторон;
  - Г) усиления связи с потребителями;
  - Д) стабильности производства.
- 33. Главная цель EQNT:**

- А) содействие взаимному признанию сертификатов соответствия;
- Б) инспектирование национальных систем сертификации;
- В) разработка правил оценки систем качества;
- Г) развитие многостороннего сотрудничества между странами для взаимного доверия;

Д) все перечисленное.

**34. Сертификации в России подлежат услуги:**

- А) материальные;
- Б) нематериальные;
- В) психологическое качество;
- Г) время обслуживания;
- Д) все перечисленное.

**35. Для подтверждения пригодности средств измерения осуществляется:**

- А) калибровка;
- Б) ведомственная проверка;
- В) метрологическая аттестация;
- Г) надзор за состоянием измерений;
- Д) аттестованными методиками выполнения измерений.

**36. Аудит системы—это:**

- А) проведение внутренних проверок качества работ;
- Б) проведение внешних проверок качества работ;
- В) проведение корректирующих мероприятий;
- Г) документирование и сохранение архивов всех процессов;
- Д) анализ системы сертификации.

**37. Подтверждение поставщика в соответствии товара имеет форму:**

- А) стандарта предприятия;
- Б) сертификата качества;
- В) сертификата соответствия;
- Г) заявления декларации о соответствии и сертификата соответствия;
- Д) все перечисленное.

**38. Внешний аудит—это:**

- А) необходимость привлечения внешних специалистов второй стороны;
- Б) необходимость привлечения третьей стороны;
- В) необходимость привлечения второй и третьей стороны;
- Г) корректировка планов по стандартизации;
- Д) подготовка мероприятий по обеспечению качества на предприятии.

**39. Назначение внутреннего аудита качества:**

- А) получение информации о состоянии дел с обеспечением качества;
- Б) составление методики испытаний;
- В) порядок проведения испытаний;
- Г) проверка методики контроля;
- Д) все перечисленное.

**40. Назовите оценки соответствия объекта сертификации в органах по сертификации и испытательных лабораториях:**

- А) нормы на процессы измерений;
- Б) нормы на процессы испытаний;
- В) нормы контроля;

- Г) нормы аудита.
  - Д) все перечисленное.
- 41. Знак соответствия—это:**
- А) подтверждает качество продукции;
  - Б) подтверждает количество продукции;
  - В) подтверждает соответствие маркированной продукции;
  - Г) подтверждает соответствие государственному стандарту;
  - Д) все перечисленное.
- 42. Сертификат соответствия—это:**
- А) документ на процессе соответствующий стандарту;
  - Б) документ на услугу соответствующий стандарту;
  - В) документ на качество продукции;
  - Г) документ сравнения информации с результатами испытаний;
  - Д) все перечисленное.
- 43. Знак соответствия в системе сертификации ЕС—это:**
- А) знак должен соответствовать существующим директивам;
  - Б) знак должен означать, что продукция соответствует требованиям по оценке соответствия;
  - В) знак должен проставляться на продукцию;
  - Г) знак должен указывать на стандарты которым соответствует продукция;
  - Д) знак «СЕ» указывает на соответствие продукции законодательству Европейского сообщества.
- 44. Назначение регламента**
- А) это документ с правовыми норма;
  - Б) это методический документ;
  - В) это указания по методам контроля;
  - Г) это указания по надзору;
  - Д) все перечисленное.
- 45. Назначение международного стандарта (ИСО)**
- А) создаются национальные стандарты;
  - Б) используются для международных связей;
  - В) обеспечивает взаимное сотрудничество;
  - Г) облегчает международный обмен товарами;
  - Д) все перечисленное.
- 46. Назначение унификации—это**
- А) проведение объектов одинакового назначения к единообразию;
  - Б) установление минимального числа типов изделий;
  - В) выделяет образцы, прототипы соответствующих размеров;
  - Г) сокращает число объектов по их применяемости;
  - Д) все перечисленное.
- 47. Типизация—это**
- А) разработка и установление типовых конструкций;
  - Б) разработка новых изделий;
  - В) разработка и установление технологических процессов для производства изделий;
  - Г) установление соответствующих рядов изделий;
  - Д) все перечисленное.
- 48. Единство и требуемой точности измерений посредством:**
- А) градуировки метрологической аттестации и проверки СИ;

- Б) метрологической аттестации методик измерений;
- В) контроля показателей точности измерений;
- Г) измерения Ф.В. методом сравнения;
- Д) все перечисленное.

**49. Функции ФАТРИМ РФ–это**

- А) разрабатывает планы государственной стандартизации;
- Б) осуществляет методическое руководство;
- В) утверждает стандарты;
- Г) устанавливает единицы физических величин;
- Д) все перечисленное.

**50. Назовите методы определения качества**

- А) инструментальные методы;
- Б) экспертные методы;
- В) социологический метод;
- Г) органолептический метод;
- Д) все перечисленное.

Оформление комплекта заданий для контрольной работы

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Технологический институт филиал ФГБОУ ВПО  
Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра Технологии производства, переработки и экспертизы продукции  
АПК

**Комплект заданий для контрольной работы**

по дисциплине

**Отраслевая стандартизация и сертификация**

(наименование дисциплины)

**Цели контрольной работы:** иметь представление о степени подготовленности студента, об его умении работать со специальной литературой и излагать материал в письменном виде и позволяет судить о его общей эрудированности и грамотности (после самостоятельного изучения теоретического материала дисциплины).

Примеры комплекта заданий для контрольной работы:

### **Вариант № 1**

1. Национальные и международные нормативные документы в области производства и оборота пищевых продуктов – директивы ЕС.
2. Технические регламенты ТС и их цели.
3. Технология разработки и утверждения нормативных документов.

### **Вариант № 2**

1. Законодательство в области обеспечения качества и безопасности продукции.
2. Виды стандартизации: опережающая, перспективная, комплексная, параметрическая.
3. Органы и службы по стандартизации в РФ.

### **Вариант № 3**

1. Национальные и международные нормативные документы в области производства и оборота пищевых продуктов – Единый пищевой стандарт.
2. Региональные организации по стандартизации.
3. Стандарты серии 9000.

## **Вопросы контрольных работ по дисциплине**

### **ОТРАСЛЕВАЯ СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ**

1. Законодательство в области обеспечения качества и безопасности продукции, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей, защиты производителей при выполнении государственного надзора и контроля.
2. Национальные и международные нормативные документы в области производства и оборота пищевых продуктов – стандарты Кодекс Алиментариус.
3. Национальные и международные нормативные документы в области производства и оборота пищевых продуктов – директивы ЕС.
4. Национальные и международные нормативные документы в области производства и оборота пищевых продуктов – Единый пищевой стандарт.
5. Технология разработки отраслевых нормативных документов
6. Международные нормы стандартизации.
7. Виды стандартизации: опережающая, перспективная, комплексная, параметрическая.
8. Применение рядов предпочтительных чисел.
9. Расчет коэффициента унификации.
10. Выбор оптимальных значений параметров стандартизируемых изделий.

11. Структура международной системы стандартизации.
12. Функции участников системы.
13. Региональные организации по стандартизации.
14. Органы и службы по стандартизации в РФ.
15. Структура Национальной системы стандартизации.
16. Функции участников НСС.
17. Государственный контроль и надзор за требованиями технических регламентов.
18. Стандартизация продукции и услуг.

### **Критерии оценки:**

- Оценка **«отлично»** выставляется студенту, если:

1. Представлено логичное содержание.
2. Отражена актуальность рассматриваемой темы, верно определены основные категории.
3. Дан анализ литературы по теме, выявлены методологические основы изучаемой проблемы, освещены вопросы истории ее изучения в науке. Анализ литературы отличается глубиной, самостоятельностью, умением показать собственную позицию по отношению к изучаемому вопросу.
4. В заключении сформулированы развернутые, самостоятельные выводы по работе.
5. Работа оформлена в соответствии с разработанными в ТИ (ф) УГСХА требованиями, написана с соблюдением норм литературного языка.
6. Работа выполнена в срок.

Оценка **«хорошо»** выставляется студенту если:

Представлено логичное содержание.

2. Раскрыта актуальность темы, верно определены цель и задачи.
3. Представлен круг основной литературы по теме, выделены основные понятия, используемые в работе. Обобщен педагогический опыт, выявлены его сильные и слабые стороны. В отдельных случаях студент не может дать критической оценки взглядов исследователей, недостаточно аргументирует отдельные положения.
4. В заключении сформулированы общие выводы.
5. Работа оформлена в соответствии с разработанными в институте требованиями, написана с соблюдением норм литературного языка. В ней отсутствуют орфографические и пунктуационные ошибки. Допустимы отдельные погрешности стиля.
6. Работа выполнена в срок.

Оценкой **«удовлетворительно»** оценивается контрольная работа, в которой;

1. Представлено логичное содержание.
2. Актуальность темы раскрыта правильно, но список литературы ограничен.
3. Теоретический анализ дан описательно, студент не сумел отразить собственной позиции по отношению к рассматриваемым материалам, ряд суждений отличается поверхностностью.
4. В заключении сформулированы общие выводы.
5. Работа оформлена в соответствии с разработанными в колледже требованиями, в ней имеются орфографические и пунктуационные ошибки, погрешности стиля.
6. Работа выполнена в срок.

Оценкой «неудовлетворительно» оценивается контрольная работа, в которой большая часть требований, предъявляемых подобного рода работам не выполнена.

Преподаватель \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия  
(подпись)

## ОФОРМЛЕНИЕ ТЕМ ДЛЯ КРУГЛОГО СТОЛА

### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Технологический институт филиал ФГБОУ ВПО  
Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия

### ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра Технологии производства, переработки и экспертизы  
продукции АПК

Перечень дискуссионных тем для круглого стола  
(дискуссии, полемики, диспута, дебатов)

по дисциплине

#### **Отраслевая стандартизация и сертификация**

**Цель занятия** - сформировать у студентов понятие о техническом регламенте, как о части обязательной безопасности продукции и услуг. Закрепить знание основных терминов и определений по стандартизации. Сформировать общее представление о техническом регулировании в свете Таможенного пространства.



## **План круглого стола по теме 1: «Технические регламенты Таможенного союза»**

### **1. Вступительное слово руководителя**

### **2. Заслушивание докладов на темы:**

1. Анализ федеральных ТР и ТР Таможенного союза.
2. ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»
3. ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции»

### **3. Обсуждение докладов**

### **4. Избрание счётной комиссии и голосование (выбор лучшего доклада)**

### **5. Подведение итогов круглого стола**

### **6. Подготовка резюме по результатам проведения круглого стола**

### **Критерии оценки:**

- оценка «отлично» выставляется студенту, если подготовленный, по подобранной руководителем литературе, правильно по плану раскрыто содержание выступления;
- оценка «хорошо», если выступление хорошее, но не раскрыто все темы круглого стола;
- оценка «удовлетворительно», если студент хорошо владеет информацией, но не подготовлен по подобранной литературе;
- оценка «неудовлетворительно», если студент не подготовлен, доклад отсутствует.

Преподаватель \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

(подпись)

## **План круглого стола по теме 2: Подтверждение соответствия**

Цель занятия – выделить основные изменения в формах подтверждения соответствия. Знать основные формы декларирования соответствия и произвести анализ изменений в межгосударственных стандартах ТС.

### **1. Вступительное слово руководителя**

### **2. Заслушивание докладов на темы:**

3. Подтверждение соответствия и его формы.
4. Схемы декларирования соответствия в свете Таможенного технического регулирования.
5. Межгосударственные стандарты на территории Таможенного союза.

### 3. Обсуждение докладов

4. Избрание счѐтной комиссии и голосование (выбор лучшего доклада)

### 5. Подведение итогов круглого стола

6. Подготовка резюме по результатам проведения круглого стола

#### Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если подготовленный, по подобранной руководителем литературе, правильно по плану раскрыто содержание выступления;
- оценка «хорошо», если выступление хорошее, но не раскрыто все темы круглого стола;
- оценка «удовлетворительно», если студент хорошо владеет информацией, но не подготовлен по подобранной литературе;
- оценка «неудовлетворительно», если студент не подготовлен, доклад отсутствует.

Преподаватель \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

(подпись)

## ОФОРМЛЕНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ ЛЕКЦИЙ-ПРЕЗЕНТАЦИЙ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Технологический институт филиал ФГБОУ ВО  
Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра Технологии производства, переработки и экспертизы продукции  
АПК

Перечень лекций-презентаций

по дисциплине

### **Отраслевая стандартизация и сертификация**

План интерактивных лекций-презентаций по темам:

1. Пищевой кодекс ТС.



## 2. Подтверждение соответствия по ФЗ-184 «О техническом регулировании»



Интерактивные лекции по дисциплине «Отраслевая стандартизация и сертификация» позволяют в данном формате быстро и легко усваивать информацию, представленную визуально. В процессе лекций демонстрируются презентации по темам, где последовательно излагаются основные вопросы, схематично изображены отдельные особенности, а также представлен информационный материал по логическим схемам декларации и подтверждения соответствия. Последние моменты обучающимися могут конспектироваться. Презентационный материал находится у ведущего преподавателя.

1. Вступительное слово руководителя
2. Просмотр и доклады лекций-презентаций обучающихся:
3. Обсуждение презентаций
4. Избрание счётной комиссии и голосование (выбор лучшей презентации)
5. Подведение итогов лекций-презентаций
6. Резюме по результатам проведения лекций-презентаций

Преподаватель \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия  
(подпись)

### Практические занятия для очно-заочной формы обучения

№ ПР	№ модуля	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов
			Очно-заочная
1	2	Изучение федерального закона РФ «О техническом регулировании»	2
2	4	Изучение закона РФ «О защите прав потребителя»	2
3	3	Технические регламенты ТС.	4
4	2	Технология разработки нормативных документов. Национальные стандарты.	2
5	2	Порядок разработки и внедрения стандартов в пищевой промышленности.	2
6	2	«Система менеджмента безопасности пищевых продуктов» - ИСО 22000.	4
7	2	Система ХАССП.	2
<b>ВСЕГО</b>			<b>18</b>