

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

Факультет технологический  
Кафедра технологии молока и молочных продуктов

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Нормативно-правовое обеспечение производства  
пищевых продуктов в ЕАЭС**

**Направление подготовки:** 19.04.03 «Продукты питания животного происхождения»

**Направленность (профиль):** «Технология и управление качеством производства молочных продуктов»

**Квалификация:** магистр

Вологда – Молочное

2024

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 19.04.03 «Продукты питания животного происхождения».

Разработчик к.т.н., доцент А.В. Боброва

Программа одобрена на заседании кафедры технологии молока и молочных продуктов от «25» января 2024 года протокол № 6.

Зав. кафедрой, к.т.н., доцент Бурмагина Т.Ю.

Рабочая программа дисциплины согласована на заседании методической комиссии технологического факультета от «15» февраля 2024 года, протокол № 6.

Председатель методической комиссии, к.т.н., доцент Неронова Е.Ю.

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

**Целями** освоения дисциплины является подготовка магистрантов к решению задач в области производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности на основе изучения основных нормативных правовых актов, действующих в пищевой отрасли на современном этапе ее развития: федеральных законов, национальных технических регламентов, регламентов ЕАЭС(ТС), решений ЕЭК и различных подзаконных актов.

### **Задачи дисциплины:**

- 1) раскрыть вопросы правового регулирования в области установления обязательных требований к продукции животного происхождения и процессам ее производства;
- 2) познакомить студента с современной концепцией развития национальной системы стандартизации, методами оценки соответствия, с концепцией формирования единой системы аккредитации;
- 3) дать студенту представление об актуальных проблемах в области технического регулирования, стандартизации и подтверждении соответствия;
- 4) показать специфику проведения государственного контроля и надзора за соблюдением обязательных требований к продукции животного происхождения;
- 5) рассмотреть концепцию формирования национальной системы аккредитации в области технического регулирования в РФ и ЕАЭС;
- 5) раскрыть вопросы, связанные с совместимостью требований национального законодательства с нормативной базой Таможенного союза и ВТО.

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

Индекс дисциплины по учебному плану - Б1.В.01.

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу магистратуры, могут осуществлять профессиональную деятельность:

01 Образование и наука (в сферах: научных исследований технологий продуктов животного происхождения различного назначения; реализации основных программ профессионального обучения, образовательных программ среднего профессионального образования, высшего образования, дополнительного профессионального образования);

22 Пищевая промышленность, включая производство напитков и табака (в сфере производства продукции из мясного и молочного сырья).

Объекты профессиональной деятельности выпускников: обучающиеся, программы профессионального обучения, научно-методические и учебно-методические материалы; сырье, полуфабрикаты и продукты животного происхождения; гидробионты, продукты переработки (вторичные) и отходы, пищевые ингредиенты и добавки; технологическое оборудование; приборы; нормативная, проектно-технологическая документация, санитарные, ветеринарные и строительные нормы и правила; международные стандарты;

методы и средства испытаний и контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовых продуктов; простые инструменты качества; системы качества; базы данных технологического, технического характера; данные мониторинга экологической и биологической безопасности продовольствия и окружающей среды.

В рамках освоения образовательной программы выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: научно-исследовательский; производственно-технологический; организационно-управленческий; педагогический.

*Освоение учебной дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных студентами при изучении таких дисциплин как:*

Б1.О.05	Стратегический менеджмент на предприятиях
Б1.О.08	Системы менеджмента качества в пищевых отраслях
Б1.О.07	Инновационные технологии и биотехнологии в молочной промышленности
Б1.В.02	Современные автоматизированные технологические линии производства продуктов животного происхождения
Б2.О.01(У)	Технологическая практика
Б2.О.02(П)	Технологическая практика

*Знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной, являются базой для:*

-прохождения практик:

Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа
-прохождения итоговой аттестации:	
Б3.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

### **3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ПК-3</b> Способен планировать развитие производства продуктов питания животного происхождения, в т.ч. на автоматизированных технологических линиях в соответствии с государственной политикой Российской Федерации в области здорового питания	<p>ИД-1 <small>ПК-3</small> Разрабатывает инновационные программы и проекты в области прогрессивных технологий производства продуктов питания животного происхождения</p> <p>ИД-2 <small>ПК-3</small> Знает принципы стратегического планирования развития производства продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях</p> <p>ИД-3 <small>ПК-3</small> Применять способы организации производства и эффективной работы трудового коллектива на основе современных методов управления производством продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях</p>

#### 4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единицы, 252 часа.

##### 4.1 Структура учебной дисциплины

Вид учебной работы	Очно, ч			Заочно, ч		
	всего	2семестр	3семестр	всего	1 курс	2 курс
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	140	72	68	20	8	12
<i>В том числе:</i>						
Лекции	72	38	34	10	4	6
Практические занятия	72	38	34	10	4	6
Лабораторные работы	-	-	-	-	-	-
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	95	28	67	219	96	123
<b>Контроль</b>	13	4	9	13	4	9
Вид промежуточной аттестации	-	зачет	экзамен		зачет	экзамен
<b>Общая трудоёмкость, часы</b>	<b>252</b>	<b>108</b>	<b>144</b>	<b>252</b>	<b>108</b>	<b>144</b>
<b>Зачётные единицы</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

##### 4.2 Содержание разделов дисциплины

## **Раздел 1. Нормативно правовые основы регулирования производства пищевых продуктов в РФ**

### **Тема 1.1 Обзор законодательства Европейского Союза области производства пищевых продуктов**

Обзор законодательства Европейского Союза области производства пищевых продуктов

Регламент № 178/2002 «Об установлении общих принципов и предписаний продовольственного законодательства, об учреждении Европейского органа по безопасности продуктов питания и о закреплении процедур в отношении безопасности продовольственных товаров». Регламент 852/2004 Европейского Парламента и Совета ЕС от 29 апреля 2004 г. «О гигиене пищевых продуктов». Регламент (ЕС) № 853/2004 Европейского Парламента и Совета ЕС от 29 апреля 2004 года, устанавливающий особые гигиенические правила для пищевой продукции животного происхождения. Регламент (ЕС) 2017/625 Европейского Парламента и Совета от 15 марта 2017 "Об официальном контроле и других официальных мероприятиях, проводимых с целью обеспечения применения пищевого и кормового законодательства, санитарных норм и правил о благополучии животных, здоровье растений и средствах защиты растений".

### **Тема 1.2 Основные положения Федерального закон РФ № 29-ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов»**

Правовое регулирование отношений в области обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов. Принципы здорового питания. Обращение пищевых продуктов, Обеспечение качества и безопасности пищевых продуктов. Информация о качестве и безопасности пищевых продуктов. Полномочия Российской Федерации в области обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов. Государственное регулирование в области обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов. одтверждение соответствия пищевых продуктов. Мониторинг качества и безопасности пищевых продуктов, здоровья населения. Организация питания детей.

### **Тема 1.3 Основные положения Федерального закона № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»**

Основные понятия. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Законодательство в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Отношения, регулируемые законом. Полномочия Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Права и обязанности граждан, ИП и ЮЛ в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Санитарно-эпидемиологические требования обеспечения безопасности среды обитания для здоровья человека. Производственный контроль. Государственное регулирование в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

**Тема 1.4 Основные положения Доктрины продовольственной безопасности РФ (2020)**

Основные понятия: продовольственная безопасность, продовольственная независимость, рациональные нормы потребления пищевой продукции. Национальные интересы в сфере продовольственной безопасности. Показатели продовольственной безопасности и индикаторы их оценки. Риски и угрозы обеспечения продовольственной безопасности. Стратегическая цель и основные задачи обеспечения продовольственной безопасности. Основные направления государственной политики в сфере обеспечения продовольственной безопасности. Механизмы и организационные основы обеспечения продовольственной безопасности.

**Тема 1.5 Основы государственной политики РФ в области здорового питания населения** Цели и задачи государственной политики в области здорового питания. Ожидаемые результаты реализации государственной политики в области здорового питания

**Тема 1.6 Стратегия развития пищевой и перерабатывающей промышленности**

Российской Федерации

Основные положения стратегии на период до 2030 года. Стратегия повышения качества пищевой продукции в РФ до 2030 г. Цели и задачи стратегии. Направления реализации задач в области повышения качества пищевой продукции в Российской Федерации. Совершенствование и развитие нормативной базы в сфере качества пищевой продукции, включая правовые аспекты, связанные с эффективными компенсационными механизмами защиты прав потребителей. Совершенствование и развитие методологической базы для оценки соответствия показателей качества пищевой продукции. Обеспечение мониторинга качества пищевой продукции. Совершенствование государственного регулирования в области качества пищевой продукции. Разработка и внедрение системы управления качеством пищевой продукции. Создание механизмов стимулирования производителей к выпуску пищевой продукции, отвечающей критериям качества и принципам здорового питания. Продвижение принципов здорового питания. Механизмы реализации Стратегии.

**Тема 1.7 Национальное законодательство в области производства органической пищевой продукции**

Основные положения закона №280-ФЗ «Об органической продукции». Стандарты, регламентирующие правила производства, переработки, маркировки и реализации органической продукции. Системы сертификации органической продукции

**Тема 1.8 Формирование системы технического регулирования по пищевым продуктам в рамках ЕАЭС**

Структура и функции ЕАЭС и ЕЭП. Основные документы по техническому регулированию в ТС. Единое техническое регулирование в Таможенном союзе (ТС).

Основные документы по техническому регулированию в ТС

### **Тема 1.9 Технические регламенты ЕАЭС на пищевые продукты**

Технические регламенты ТС: цели принятия, структура. Технические регламенты ТС, регулирующие производство и оборот пищевых продуктов в рамках ЕЭП (ЛР 6).

Технические регламенты ТС «О безопасности пищевых продуктов», «О безопасности упаковки», «Пищевая продукция в части ее маркировки», «Технический регламент на масложировую продукцию», «О безопасности отдельных видов специализированной пищевой продукции, в том числе диетического лечебного и диетического профилактического питания», «О безопасности молока и молочной продукции».

### **Тема 1.10 Госконтроль за соблюдением требований ТР ЕАЭС(ТС)**

Государственный контроль и надзор (ГКиН) за соблюдением требований технических регламентов. Требования закона «О техническом регулировании» по организации ГКиН. Порядок ГКиН при производстве пищевых продуктов в соответствии с нормативными правовыми документами в РФ. Основные положения №294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля». Организация проведения плановых и внеплановых проверок.

## **Раздел 2. Нормативно-правовое регулирование производства пищевых продуктов в ЕАЭС (ТС)**

### **Тема 2.1 ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»**

Область применения и объекты технического регулирования ТР ТС 021/2011. Основные понятия. Идентификация пищевой продукции, методы идентификации. Общие требования безопасности пищевой продукции. Требования к процессам при производстве пищевых продуктов (требования ХАССП). Формы оценки соответствия пищевой продукции

### **Тема 2.2 ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»**

Цель разработки и область применения регламента. Правила обращения упаковки на рынке. Обеспечение соответствия упаковки требованиям безопасности. Совокупность требований к безопасности упаковки. Требования к маркировке упаковки. Подтверждение соответствия упаковки в форме декларирования, схемы декларирования. Доказательственные материалы для принятия декларации о соответствии упаковки требованиям ТР ТС.

### **Тема 2.3 ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»**

Цель разработки регламента ТР ТС 022/2011 и область применения. Требования к маркировке упакованной пищевой продукции. Общие требования к маркировке пищевой продукции, помещенной в транспортную упаковку. Общие требования к формированию наименования пищевой продукции. Основные положения ГОСТ 32253-2013 «Продукция молочных предприятий. Рекомендации по формированию наименований продуктов». Общие требования к указанию в маркировке состава пищевой продукции. Общие требования к указанию в маркировке количества упакованной пищевой продукции. Общие требования к указанию в



маркировке даты изготовления пищевой продукции. Общие требования к указанию в маркировке срока годности пищевой продукции. Общие требования к указанию в маркировке пищевой ценности пищевой продукции. Особенности маркировки потребительской упаковки с молочной продукцией по ТР ТС 033/2013.

**Тема 2. 4 ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»**

Область применения и объекты технического регулирования. Основные понятия. Идентификация молочной продукции, порядок идентификации. Правила обращения молока и молочной продукции на рынке государств - членов ТС и ЕЭП. Требования безопасности к сырому молоку, сырому обезжиренному молоку, сырým сливкам. Требования безопасности при производстве, хранении, перевозке, реализации и утилизации сырого молока, сырого обезжиренного молока, сырых сливок. Требования безопасности к молочной продукции. Требования безопасности к функциональным компонентам, необходимым для производства продуктов переработки молока. Требования к обеспечению безопасности молока и молочной продукции в процессе ее производства, хранения, перевозки, реализации и утилизации. Требования безопасности к продукции детского питания на молочной основе. Требования к упаковке молочной продукции. Требования к маркировке молока и молочной продукции. Обеспечение соответствия требованиям безопасности. Формы оценки соответствия молочных продуктов требованиям технических регламентов.

**Тема 2.5 ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»**

Область применения и объекты технического регулирования. Основные понятия. Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств».

**Тема 2.6 Нормативно-правовое регулирование в области ветеринарно-санитарных мер в ЕАЭС**

Единые ветеринарные (ветеринарно-санитарные) требования, предъявляемые к товарам, подлежащим ветеринарному контролю (надзору). Федеральная государственная информационная система (ФГИС) «ВЕТИС». Обеспечение на таможенной территории ЕАЭС единообразия правил, процедур и методологии проведения лабораторных исследований при осуществлении ветеринарного контроля (надзора). Обеспечение единых требований и процедур в отношении обрабатываемых на территории ЕАЭС ветеринарных лекарственных средств для животных.

**Тема 2.7 Система оценки соответствия продукции требованиям ТР ЕАЭС (ТС)**

Оценка соответствия в Таможенном союзе. Нормативно правовые акты ТС по обеспечению единой политики в сфере оценки соответствия. Оценка соответствия и особенности обращения пищевой продукции на территории ТС.

**Тема 2.8 Подтверждение соответствия молочной продукции требованиям ТР ТС 033/2013**

Формы оценки соответствия. Декларирование соответствия и государственная регистрация, ветсанэкспертиза. Участники (субъекты) подтверждения соответствия. Порядок процедур.

**Тема 2.9 Аккредитация и гармонизация государственного контроля в рамках ЕАЭС**

Понятия в области аккредитации: орган по аккредитации, область аккредитации, аттестат аккредитации. Концепция формирования единой системы аккредитации в РФ и этапы ее реализации. Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий: цели аккредитации, нормативная база, критерии аккредитации. Аккредитация в ЕАЭС.

**4.3. Разделы учебной дисциплины и вид занятий (ч)**

№ п. п.	Наименование разделов и тем учебной дисциплины	Лекции (Л)	Практические занятия (ПЗ)	Лабораторные работы (ЛР)	Самостоятельная работа (СРС)	Контроль	Всего
<b>Раздел 1. Нормативно правовые основы регулирования производства пищевых продуктов в РФ</b>							
	Тема 1.1 Обзор законодательства Европейского Союза области производства пищевых продуктов	4	4	-	4		12
	Тема 1.2 Основные положения Федерального закон РФ № 29-ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов»	4	4	-	2		10
	Тема 1.3 Основные	4	4	-	2		10

	положения Федерального закона № 52- ФЗ «О санитарно- эпидемиологич еском благополучии населения»						
	Тема 1.4 Основные положения Доктрины продовольстве нной безопасности РФ (2020)	4	4	-	2		10
	Тема 1.5 Основы государственно й политики РФ в области здорового питания населения	4	4	-	2		10
	Тема 1.6 Стратегия развития пищевой и перерабатываю щей промышленнос ти РФ	4	4	-	2		10
	Тема 1.7 Национальное законодательст во в области производства органической пищевой продукции	4	4	-	2		10
	Тема 1.8 Формирование системы технического	4	4	-	4		12

	регулирующие по пищевым продуктам в рамках ЕАЭС						
	Тема 1.9 Технические регламенты ЕАЭС на пищевые продукты	4	4	-	4		12
	Тема 1.10 Госконтроль за соблюдением требований ТР ЕАЭС(ТС)	2	2	-	4		8
	Контроль					4	4
	<b>Всего второй семестр</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>108</b>
<b>Раздел 2. Нормативно-правовое регулирование производства пищевых продуктов в ЕАЭС (ТС)</b>							
	Тема 2.1 ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции	4	4	-	6		14
	Тема 2.2 ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»	4	4	-	7		15
	Тема 2.3 ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»	4	4	-	7		15
	Тема 2.4 ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»	4	4	-	7		15
	Тема 2.5 ТР ТС 029/2012	4	4	-	8		16

«Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»							
Тема 2.6 Нормативно-правовое регулирование в области ветеринарно-санитарных мер в ЕАЭС	4	4	-	8			16
Тема 2.7 Система оценки соответствия продукции требованиям ТР ЕАЭС (ТС)	4	4	-	8			16
Тема 2.8 Подтверждение соответствия молочной продукции требованиям ТР ТС 033/2013	4	4	-	8			16
Тема 2.9 Аккредитация и гармонизация государственного контроля в рамках ЕАЭС	2	2	-	8			12
Контроль	-	-				9	9
<b>Всего третий семестр</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>-</b>	<b>67</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>4</b>
<b>Итого по дисциплине</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>95</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>2</b>

## 5. Матрица формирования компетенций по дисциплине

Разделы, темы дисциплины	Профессиональные компетенции	Общее количество компетенций
	ПК 3	
Раздел 1		
Тема 1.1	+	1
Тема 1.2	+	1
Тема 1.3	+	1
Тема 1.4	+	1
Тема 1.5	+	1
Тема 1.6	+	1
Тема 1.7	+	1
Тема 1.8	+	1
Тема 1.9	+	1
Тема 1.10	+	1
Раздел 2		
Тема 2.1	+	1
Тема 2.2	+	1
Тема 2.3	+	1
Тема 2.4	+	1
Тема 2.5	+	1
Тема 2.6	+	1
Тема 2.7	+	1
Тема 2.8	+	1
Тема 2.9	+	1

## 6. Образовательные технологии

Образовательные технологии, используемые при изучении дисциплины: традиционные технологии: лабораторные работы (работа с правовыми навигаторами в компьютерном классе) и практические занятия. Активные и интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях- 36 ч (26 % от аудиторных занятий).

Семестр	Вид занятия (ЛР, ПЗ)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
2	ПЗ	Деловая игра «Подтверждение соответствия при производстве молочных продуктов»	4
2	ПЗ	Дискуссия по проблеме «Сходство и различие порядка разработки технических регламентов в РФ и в	4

		Таможенном союзе»	
2	ПЗ	Работа в малых группах: Составление и анализ блок-схемы аккредитации испытательных лабораторий и органов по сертификации	4
2	ПЗ	Анализ конкретной ситуации: Проблема совместимости требований национального законодательства и нормативной базы Таможенного союза	4
3	ПЗ	Анализ конкретной ситуации: Проблема обеспечения признания документов по подтверждению соответствия в Едином экономическом пространстве трех государств	4
3	ПЗ	Проблемная ситуация: совместимость требований основных документов ЕС в отношении качества и безопасности пищевых продуктов с требованиями в ЕАЭС	4
3	ПЗ	Проблемная ситуация: сходство и различие типовых схем декларирования и госрегистрации пищевой продукции	4
3	ПЗ	Работа в малых группах. Составление блок-схемы декларирования соответствия по схемам декларирования, представленным в ТР ТС 021/2011	4
		Работа в малых группах Составление блок-схемы декларирования соответствия по схемам декларирования, представленным в ТР ТС 033/2013	4
Всего			36

**7. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины**

**7.1 Виды самостоятельной работы, порядок их выполнения и контроля**

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Виды СРС	Порядок выполнения СРС	Метод контроля
1	Раздел 1. Нормативно правовые	Подготовка к ПЗ 1-10, подготовка к	Работа с лекционным материалом, основной и дополнительной	Устный опрос, тестирование

	основы регулирования производства пищевых продуктов в РФ	тестированию	литературой, интернет-ресурсами.	
2	Раздел 2. Нормативно-правовое регулирование производства пищевых продуктов в ЕАЭС (ТС)	Подготовка к ПЗ 1-9, подготовка к тестированию	Работа с лекционным материалом, основной и дополнительной литературой, интернет-ресурсами.	Устный опрос, тестирование

## 7.2 Контрольные вопросы для самопроверки

Контрольные вопросы для самопроверки по каждой теме указаны в методических указаниях к практическим занятиям по дисциплине. Для каждой работы представлена теоретическая часть, указана последовательность выполнения заданий, предусмотрены контрольные вопросы и рекомендуемая литература.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины в виде тестов представлены в ФОС по дисциплине.

Пример контрольных вопросов по теме  
Основы государственной политики РФ в области здорового питания населения

1. Дайте определение понятиям «качество продуктов питания» и «безопасность продуктов питания».

2. Перечислите основные макронутриенты и микронутриенты, для которых установлены нормы физиологических потребностей для различных групп населения Российской Федерации.

3. Перечислите основные цели Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации. Перечислите риски, отмеченные в Доктрине.

4. Как в Доктрине трактуются понятия «продовольственная безопасность» и «продовольственная независимость»?

5. Назовите федеральные законы, являющиеся основой государственного регулирования качества и безопасности продуктов питания.

6. Перечислите механизмы государственного регулирования качества и безопасности продуктов питания.



7. Какую роль играет стандартизация в государственном регулировании качества и безопасности пищевых продуктов?

8. Что регулирует Федеральный закон № 184-ФЗ «О техническом регулировании»?

9. На каких ключевых принципах базируется ФЗ № 29-ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов»?

10. Перечислите направления государственной политики России в сфере стандартизации.

11. Перечислите современные проблемы в сфере качества и безопасности продуктов питания.

12. Назовите основные стратегические документы государственной политики в области обеспечения качества и безопасности продуктов питания.

13. Что такое государственная политика Российской Федерации в области здорового питания населения?

14. Перечислите основные задачи государственной политики в области здорового питания.

15. Назовите основные приоритеты среднесрочного и долгосрочного периодов Стратегии развития пищевой и перерабатывающей промышленности России.

16. Перечислите основные системные проблемы пищевой и перерабатывающей промышленности и пути их решения, указанные в «Стратегии развития пищевой и перерабатывающей промышленности Российской Федерации на период до 2020 года».

17. Какой стратегический документ РФ представляет собой основу для формирования национальной системы управления качеством пищевой продукции?

18. Реализацию каких задач ставит «Стратегия повышения качества пищевой продукции в Российской Федерации до 2030 года»?

19. Назовите документы, устанавливающие непосредственные требования к показателям качества пищевой продукции.

#### Пример контрольных вопросов по теме

#### Формирование системы технического регулирования в РФ и ЕАЭС

1. Основные этапы формирования системы технического регулирования в РФ.

2. Какие законодательные акты действовали до № 184-ФЗ в области технического регулирования?

3. В чем принципиальное отличие модели технического регулирования, заложенной в № 184-ФЗ «О техническом регулировании»?

4. Понятие «техническое регулирование» по № 184-ФЗ.

5. Сфера действия №184-ФЗ «О техническом регулировании» (в актуализированной редакции).
6. Структура и содержание №184-ФЗ «О техническом регулировании».
7. Понятие «технический регламент», объекты технического регламента.
8. Какие требования устанавливаются в техническом регламенте?
9. Кто может быть разработчиком технического регламента?
10. Сущность и объекты подтверждения соответствия.
11. Цели подтверждения соответствия.
12. Принципы подтверждения соответствия
13. Формы подтверждения соответствия.
14. Объекты добровольного подтверждения соответствия
15. Кто может образовать систему добровольной сертификации? Состав требований к лицам, создавшим систему добровольной сертификации.
16. Объекты обязательного подтверждения соответствия.
17. Что такое декларация о соответствии и сертификат соответствия?
18. Где устанавливаются формы и схемы обязательного подтверждения соответствия?
19. Назовите федеральные органы исполнительной власти в сфере технического регулирования и их основные функции.
20. В каком правовом документе в настоящее время решены вопросы стандартизации в РФ?
21. Кто осуществляет контроль за соблюдением требований технических регламентов?

#### Пример тестов по разделу 1

1. Какие отношения регулирует Федеральный закон «О техническом регулировании»?
  - 1) Разработку, принятие, применение и исполнение обязательных требований к продукции и процессам ЖЦП.
  - 2) Применение и исполнение на добровольной основе требований к продукции, процессам ЖЦП, выполнению работ или оказанию услуг в целях добровольного подтверждения соответствия.
  - 3) Оценку соответствия.
  - 4) Права и обязанности участников отношений.
  - 5) Оценку технико-экономического уровня продукции, услуг и работ на соответствие лучшим мировым образцам.
2. Что в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» представляет собой техническое регулирование?
  - 1) Деятельность по установлению правил и характеристик в целях их

добровольного многократного использования, направленная на достижение упорядоченности в сферах производства и обращения продукции и повышение конкурентоспособности продукции, работ или услуг.

2) Правовое регулирование отношений в области установления, применения и исполнения обязательных требований к продукции или к продукции и связанным с требованиями к продукции процессам проектирования производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, а также в области применения на добровольной основе требований к продукции, процессам проектирования производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнению работ или оказанию услуг и правовое регулирование отношений в области оценки соответствия

3) Определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции или иных объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.

4) Форму подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов.

### **7.3 Вопросы для зачета во втором семестре**

#### Вопросы к зачету по разделу 1

1. Основные этапы формирования технического регулирования в РФ.
2. Значение и структура №184-ФЗ «О техническом регулировании»
3. Целесообразность принятия № 162-ФЗ «О стандартизации в РФ». Цели и задачи стандартизации и принципы стандартизации. Основные направления государственной политики в сфере стандартизации
4. Документы национальной системы стандартизации (национальные стандарты, предварительные национальные стандарты, правила стандартизации, рекомендации по стандартизации, информационно-технические справочники). Общая характеристика.
5. Дайте определение понятиям «качество продуктов питания» и «безопасность продуктов питания».
6. Перечислите основные макронутриенты и микронутриенты, для которых установлены нормы физиологических потребностей для различных групп населения Российской Федерации.
7. Перечислите основные цели Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации. Перечислите риски, отмеченные в Доктрине.
8. Как в Доктрине трактуются понятия «продовольственная безопасность» и «продовольственная независимость»?
9. Назовите федеральные законы, являющиеся основой государственного регулирования качества и безопасности продуктов питания.
10. Перечислите механизмы государственного регулирования качества и безопасности продуктов питания.

11. Какую роль играет стандартизация в государственном регулировании качества и безопасности пищевых продуктов?
12. Что регулирует Федеральный закон № 184-ФЗ «О техническом регулировании»?
13. На каких ключевых принципах базируется ФЗ № 29-ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов»?
14. Перечислите направления государственной политики России в сфере стандартизации.
15. Перечислите современные проблемы в сфере качества и безопасности продуктов питания.
16. Назовите основные стратегические документы государственной политики в области обеспечения качества и безопасности продуктов питания.
17. Что такое государственная политика Российской Федерации в области здорового питания населения?
18. Перечислите основные задачи государственной политики в области здорового питания.
19. Назовите основные приоритеты среднесрочного и долгосрочного периодов Стратегии развития пищевой и перерабатывающей промышленности России.
20. Перечислите основные системные проблемы пищевой и перерабатывающей промышленности и пути их решения, указанные в «Стратегии развития пищевой и перерабатывающей промышленности Российской Федерации на период до 2020 года».
21. Какой стратегический документ РФ представляет собой основу для формирования национальной системы управления качеством пищевой продукции?
22. Реализацию каких задач ставит «Стратегия повышения качества пищевой продукции в Российской Федерации до 2030 года»?
23. Назовите документы, устанавливающие непосредственные требования к показателям качества пищевой продукции.
24. Документы национального законодательства по органической продукции.
25. Общие правила органического производства.
26. Правила ведения органического растениеводства и животноводства.
27. По каким показателям отличается органическое сырье? Какая продукция может считаться органической?
28. Правила производства органических пищевых продуктов.

#### **7.4 Вопросы для экзамена в третьем семестре**

1. Понятие «технический регламент ЕАЭС (ТС)», цели разработки ТР ТС.
2. Структура и содержание ТР ТС 021/2011 О безопасности пищевой продукции

3. Структура и содержание ТР ТС 022/2011 Пищевая продукция в части ее маркировки
4. Структура и содержание ТР ТС 005/2011 О безопасности упаковки
5. Структура и содержание ТР ТС 033/2013 О безопасности молока и молочной продукции
6. Понятие «подтверждение соответствия». Объекты подтверждения соответствия. Цели и принципы подтверждения соответствия
7. Формы подтверждения соответствия. Документы по подтверждению соответствия по каждой из форм, информирование потребителей о форме подтверждения соответствия продукции.
8. Понятие типовой схемы подтверждения соответствия, способы доказательств, используемых в типовых схемах.
9. Сходство и различие схем декларирования, применяемых по ТР ТС 033/2013.
10. Декларирование соответствия: схемы декларирования соответствия, состав доказательственных материалов по каждой из схем. Порядок декларирования соответствия (на примере пищевой продукции).
11. Ветсанэкспертиза как форма оценки соответствия переработанной пищевой продукции животного происхождения требованиям ТР ТС.
12. Государственная регистрация пищевой продукции как форма оценки требованиям ТР ТС. Порядок госрегистрации пищевой продукции нового вида и специализированной пищевой продукции.
13. Законодательство ЕС о безопасности продуктов питания: пакет гигиены.
14. Что такое Кодекс Алиментариус? Роль стандартов кодекса для обеспечения продовольственной безопасности..)
15. Документы по нормативно-правовому регулированию в области ветеринарно-санитарных мер в ЕАЭС. С какой целью разработаны единые ветеринарно- санитарные требования в ЕАЭС?
16. Цели и задачи создания интегрированной информационной система Евразийского экономического союза (ИИС ЕАЭС).
17. Как функционирует системы прослеживаемости (в том числе идентификации) пищевой продукции и маркировки в рамках интегрированной информационной системы Евразийского экономического союза?
18. Как обеспечивается цифровизация процедуры подтверждения соответствия в рамках ЕАЭС
19. Что включает электронный документооборот во ФГИС «Меркурий»?
20. Структура информационно-коммуникационной платформы ФСА.
21. Порядок оформления деклараций о соответствии в электронном виде в ФСА.

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### а) Основная литература

1. Лифиц, Иосиф Моисеевич. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник и практикум: для студентов вузов по экономическим направлениям / И. М. Лифиц. - 13-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 362 с. - (Бакалавр. Прикладной курс) (УМО ВО рекомендует). - Библиогр.: с. 360-362
2. Рензьева, Тамара Владимировна. Основы технического регулирования качества пищевой продукции. Стандартизация, метрология, оценка соответствия [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. В. Рензьева. - Электрон. дан. - СПб. [и др.] : Лань, 2019. - 360 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/111889>
3. Бессонова, Людмила Павловна. Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия продуктов животного происхождения [Электронный ресурс] : учебник и практикум для вузов / Л. П. Бессонова, Л. В. Антипова. - 2-е изд., пер. и доп. - Электрон. дан. col. - Москва : Юрайт, 2020. - 636 с. - (Высшее образование). - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. Пользователей. Внешняя ссылка: <https://urait.ru/bcode/446680>

### б) дополнительная литература

1. Белобрагин, Виктор Яковлевич. Основы технического регулирования : учебное пособие для студ. вузов, обуч. по спец. направл. подготовки "Стандартизация, сертификация, метрология", а также для слушателей системы дополн. образ. в обл. стандарт., сертиф., и управл. качеством / Виктор Яковлевич. Белобрагин. - М. : Стандарты и качество, 2005. - 318, [1] с
2. Продовольственная безопасность, самообеспеченность России по критериям товаров из продовольственной потребительской корзины на ближайшие годы : информ. издание / М. А. Титов, А. А. Бирюкова, Н. Б. Сосунова [и др.] ; отв. за вып.: О. А. Моторин, Г. В. Джинчарадзе ; М-во сельского хоз-ва Рос. Федерации. - М. : ФГБНУ "Росинформагротех", 2019. - 254 с. - Библиогр.: с. 208-218
3. Тамахина, А. Я. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / Тамахина А. Я., Бесланев Э. В.,. - Электрон. дан. - СПб. [и др.] : Лань, 2015. - 320 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - Внешняя ссылка: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=56609](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56609)
4. Берновский, Ю.Н. Стандарты и качество продукции [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / Ю. Н. Берновский. - Электрон. дан. - М. :

Форум : Инфра-М, 2016. - 256 с. - Внешняя ссылка:  
<http://znanium.com/go.php?id=527632>

5.Каширкина, Анна Анатольевна. Россия в Евразийском экономическом союзе и Всемирной торговой организации: международно-правовое регулирование [Электронный ресурс] : монография / А. А. Каширкина, А. Н. Морозов. - Электрон.дан. - М. : Инфра-М : ИЗИСП, 2014. - 295 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=486468>

6.Лукиянова, Влада Юрьевна. Технический регламент в системе российского законодательства [Электронный ресурс] : монография / В. Ю. Лукьянова. - Электрон.дан. - М.: Контракт : Инфра-М, 2017. - 208 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=958279>

#### **в) Перечень информационных технологий, используемых в обучении, включая**

#### **перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

##### **Лицензионное программное обеспечение:**

Microsoft Windows XP / Microsoft Windows 7 Professional , Microsoft Office Professional 2003 / Microsoft Office Professional 2007 / Microsoft Office Professional 2010

STATISTICA Advanced + QC 10 for Windows

##### **в т.ч. отечественное**

Astra Linux Special Edition РУСБ 10015-01 версии 1.6.

1С:Предприятие 8. Конфигурация, 1С: Бухгалтерия 8 (учебная версия)

Project Expert 7 (Tutorial) for Windows

СПС КонсультантПлюс

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный

##### **Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:**

OpenOffice

LibreOffice

7-Zip

Adobe Acrobat Reader

Google Chrome

##### **в т.ч. отечественное**

Яндекс.Браузер

##### **Информационные справочные системы**

– Единое окно доступа к образовательным ресурсам – режим доступа:  
<http://window.edu.ru/>

– ИПС «КонсультантПлюс» – режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

– Интерфакс - Центр раскрытия корпоративной информации (сервер раскрытия информации) – режим доступа: <https://www.e-disclosure.ru/>

- Информационно-правовой портал ГАРАНТ.RU – режим доступа: <http://www.garant.ru/>
- Автоматизированная справочная система «Сельхозтехника» (web-версия) - режим доступ: <http://gtexam.ru/>

### **Профессиональные базы данных**

- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – режим доступа: <http://elibrary.ru>
- Научометрическая база данных Scopus: база данных рефератов и цитирования – режим доступа: <https://www.scopus.com/customer/profile/display.uri>
- Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики – режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/> (Открытый доступ)
- Российская Академия Наук, открытый доступ к научным журналам – режим доступа: <http://www.ras.ru> (Открытый доступ)
- Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации – режим доступа: <http://mcx.ru/> (Открытый доступ)

### **Электронные библиотечные системы:**

- Электронный библиотечный каталог Web ИРБИС – режим доступа: [https://molochnoe.ru/cgi-bin/irbis64r\\_14/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBNAM=STATIC&I21DBN=STATIC](https://molochnoe.ru/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBNAM=STATIC&I21DBN=STATIC)
- ЭБС ЛАНЬ – режим доступа: <https://e.lanbook.com/>
- ЭБС Znanium.com – режим доступа: <https://new.znanium.com/>
- ЭБС ЮРАЙТ – режим доступа: <https://urait.ru/>
- ЭБС POLPRED.COM: <http://www.polpred.com/>
- Электронная библиотека издательского центра «Академия»: <https://www.academia-moscow.ru/elibrary/> (коллекция СПО)
- ЭБС ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА – режим доступа: <https://molochnoe.ru/ebs/>

## **9. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

9.1. Лаборатория САПР (аудитория 1109), оборудованная: локальной вычислительной сетью на базе компьютерного класса с числом посадочных мест не менее половины учебной группы (15 АРМ); мультимедийным оборудованием (проектор, документ-камера, Web-камера), периферийным оборудованием, обеспечивающим полный технологический цикл обработки, хранения информации и представления ее на бумажном носителе; доступ в сеть Internet.

9.2. Лаборатория 1234, оборудованная мультимедийным оборудованием для видеорезентаций, с доступом в сеть Internet.

9.3. Аудитория 9203-Компьютерный класс с выходом в сеть Internet для



обеспечения самостоятельной работы студентов (библиотека ВГМХА).  
Установлена постоянно обновляющаяся программа Консультант плюс.

9.4 Лаборатория нормативных и технических документов кафедры технологии молока и молочных продуктов.

9.5 Аудитория 1240- компьютерный класс с выходом в сеть Internet для обеспечения самостоятельной работы студентов оборудованная мультимедийным оборудованием для видеопрезентаций, с доступом в сеть Internet. Установлена постоянно обновляющаяся программа Консультант плюс.

### 10. Карта компетенций дисциплины

#### Нормативно-правовое обеспечение производства пищевых продуктов в ЕАЭС

Направление подготовки – 19.04.03 «Продукты питания животного происхождения»

Направленность (профиль) – «Технология и управление качеством производства молочных продуктов»

Цель дисциплины	-подготовка магистрантов к решению задач в области производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности на основе изучения основных нормативных правовых актов, действующих в пищевой отрасли на современном этапе ее развития: федеральных законов, национальных технических регламентов, регламентов ЕАЭС(ТС), решений ЕЭК и различных подзаконных актов.
Задачи дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) раскрыть вопросы правового регулирования в области установления обязательных требований к продукции животного происхождения и процессам ее производства;</li> <li>2) познакомить студента с современной концепцией развития национальной системы стандартизации, методами оценки соответствия, с концепцией формирования единой системы аккредитации;</li> <li>3) дать студенту представление об актуальных проблемах в области технического регулирования, стандартизации и подтверждении соответствия;</li> <li>4) показать специфику проведения государственного контроля и надзора за соблюдением обязательных требований к продукции животного происхождения;</li> <li>5) рассмотреть концепцию формирования национальной системы аккредитации в области технического регулирования в РФ и ЕАЭС;</li> <li>5) раскрыть вопросы, связанные с совместимостью требований национального законодательства с нормативной базой Таможенного союза и ВТО.</li> </ol>

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие

#### Профессиональные компетенции

Компетенции		Планируемые результаты обучения (индикаторы достижения компетенции)	Технологии формирования	Форма оценочного средства	Ступени уровней освоения компетенции
Индекс	Формулировка				
<b>ПК-3</b>	Способен	ИД-1 <span style="float: right;">ПК-3</span>	Практические и	Тестирование	<b>Пороговый</b>

	<p>планировать развитие производства продуктов питания животного происхождения, в т.ч. на автоматизированных технологических линиях в соответствии с государственной политикой Российской Федерации в области здорового питания</p>	<p>Разрабатывает инновационные программы и проекты в области прогрессивных технологий производства продуктов питания животного происхождения</p> <p>ИД-2 ПК-3 Знает принципы стратегического планирования развития производства продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях</p> <p>ИД-3 ПК-3 Применять способы организации производства и эффективной работы трудового коллектива на основе современных методов</p>	<p>лабораторные занятия</p> <p>Самостоятельная работа</p>	<p>Устный ответ</p> <p>Зачет</p>	<p><b>(удовлетворительный)</b></p> <p>Знает принципы стратегического планирования развития производства продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях</p> <p><b>Продвинутый (хорошо)</b></p> <p>Разрабатывает инновационные программы и проекты в области прогрессивных технологий производства продуктов питания животного происхождения</p> <p><b>Высокий (отлично)</b></p> <p>Владеет способами организации производства и эффективной работы трудового коллектива на основе современных методов управления производством продуктов питания животного происхождения на автоматизированных</p>
--	---	--	---	----------------------------------	---

		управления производством продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях			ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЯХ
--	--	--	--	--	------------------------