

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия
имени Н.В. Верещагина»

Факультет технологический
Кафедра технологии молока и молочных продуктов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА
ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ**

Направление подготовки 27.04.01 Стандартизация и метрология

Магистерская программа Стандартизация и сертификация в пищевой отрасли

Квалификация (степень) выпускника Магистр

Вологда – Молочное

2020

Рабочая программа разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.04.01 «Стандартизация и метрология» (уровень магистратуры) и в соответствии с Учебным планом магистерской программы «Стандартизация и сертификация в пищевой отрасли»

Разработчик

к.т.н., доцент кафедры технологии молока и молочных продуктов

Вологодской ГМХА



Острцова Н.Г.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры технологии молока и молочных продуктов от «11 июня» 2020 г, протокол №10

Зав. кафедрой технологии молока и молочных продуктов

к.т.н., доцент



Забегалова Г.Н.

Рабочая программа согласована на заседании методической комиссии технологического факультета от «25» июня 2020 года, протокол № 10.

Председатель методической комиссии,

к.т.н., доцент



Неронова Е.Ю.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является подготовка магистрантов к решению профессиональных задач в области технического регулирования на основе изучения основных нормативных правовых актов, действующих в пищевой отрасли на современном этапе ее развития: федеральных законов, национальных технических регламентов, регламентов Таможенного союза, соглашений ВТО и различных подзаконных актов.

Задачи дисциплины:

- 1) раскрыть вопросы правового регулирования в области установления обязательных требований к продукции 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;
- 5) рассмотреть концепцию формирования национальной системы аккредитации в области технического регулирования в РФ и ТС;
- 5) раскрыть вопросы, связанные с совместимостью требований национального законодательства с нормативной базой Таможенного союза и ВТО.

2. Место дисциплины в структуре магистерской программы

Дисциплина «Нормативно-правовое обеспечение производства пищевых продуктов» относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока 1(код дисциплины по учебному плану (Б1.В. 03), изучается во втором семестре.

Освоение дисциплины «Нормативно-правовое обеспечение производства пищевых продуктов» базируется на знаниях и умениях, полученных студентами при освоении программы бакалавриата и изучении дисциплины современные проблемы науки и производства.

К числу входных знаний и навыков студента, приступающего к изучению дисциплины, относится:

- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;
- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины у выпускника формируются следующие компетенции:

профессиональные:

- способность разработки и практической реализации систем стандартизации, сертификации и обеспечения единства измерений (ПК-1);
- способность анализировать состояние и динамику метрологического и нормативного обеспечения производства, стандартизации и сертификации на основе использования прогрессивных методов и средств (ПК-3);
- способность разрабатывать процедуры по реализации процесса подтверждения соответствия (ПК-5);
- готовность участвовать в научной и педагогической деятельности в области метрологии, технического регулирования и управления качеством (ПК-29).

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

4.1 Структура учебной дисциплины

Вид учебной работы	Всего часов (очная форма)	Семестр
		2
Аудиторные занятия (всего)	34	34
<i>В том числе:</i>		
Лекции	-	-
Практические занятия	17	17
Лабораторные работы	17	17
Самостоятельная работа (всего)	14	14
Контроль	24	24
Вид промежуточной аттестации	-	зачет
Общая трудоёмкость, часы	72	72
Зачётные единицы	2	2

4.2 Содержание разделов дисциплины

<p>Раздел 1. Нормативно правовые основы регулирования производства пищевых продуктов в РФ</p> <p>Тема 1. Технические регламенты на пищевые продукты Понятие «техническое регулирование». Виды правового регулирования. Этапы формирования системы технического регулирования в России. Нормативно правовые акты в области технического регулирования в РФ. Федеральный закон «О техническом регулировании». Сфера действия закона. Цели технического регулирования. Объекты технического регулирования. Принципы технического регулирования. Федеральные законы, регламентирующие производство и оборот пищевых продуктов.(ЛР1) Технический регламент - понятие. Формы принятия технического регламента. Объекты технического регламента. Цели принятия и основные принципы применения и действия технических регламентов. Технические регламенты на пищевые продукты: структура, основные понятия, требования безопасности.(ПЗ1)</p> <p>Тема 2. Стандартизация в пищевой промышленности №162-ФЗ «О стандартизации в РФ». Предмет, цели и сфера регулирования закона, основные понятия. Цели и задачи стандартизации. Принципы стандартизации. Участники работ по стандартизации. Документы по стандартизации. Планирование работ по стандартизации, разработка и утверждение документов национальной системы стандартизации. Применение документов национальной стандартизации. Информационное обеспечение стандартизации. Применение документов по стандартизации для целей технического регулирования (ЛР1). Роль межгосударственной стандартизации, межгосударственные стандарты как доказательная база ТР ТС (ПЗ 2).</p> <p>Тема 3. Подтверждение соответствия при производстве пищевых продуктов Оценка соответствия – понятие. Формы оценки соответствия. Подтверждение соответствия (ПС): объекты, цели, принципы, формы ПС. Добровольное ПС. Функции органа по сертификации при добровольном ПС. Порядок добровольного ПС. Действующие системы добровольного ПС в пищевой промышленности (ЛР3). Обязательное ПС. Формы обязательного ПС: декларирование и обязательная сертификация. Особенности ОПС пищевой продукции. (ПЗ 3).</p> <p>Тема 4. Аккредитация и госконтроль как формы оценки соответствия Понятия в области аккредитации: орган по аккредитации, область аккредитации, аттестат аккредитации. Концепция формирования единой системы аккредитации в РФ и этапы ее</p>
--

реализации. Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий: цели аккредитации, нормативная база, критерии аккредитации (ЛР 4).
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 – (ПЗ 4).

Раздел 2. Формирование системы технического регулирования по пищевым продуктам в рамках ЕАЭС

Тема 6. Структура и функции ЕАЭС и ЕЭП. Основные документы по техническому регулированию в ТС.

Техническое регулирование в Таможенном союзе (ТС). Структура ЕАЭС и ТС. Нормативные правовые акты ТС в области технического регулирования (ЛР 5).
Основные документы по техническому регулированию в ТС (ПЗ 5).

Тема 7. Технические регламенты ТС 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» (ПЗ 6)

Тема 8. Подтверждение соответствия пищевых продуктов в ТС.

Оценка соответствия в Таможенном союзе. Нормативно правовые акты ТС по обеспечению единой политики в сфере оценки соответствия (ЛР 7).
Оценка соответствия и особенности обращения пищевой продукции на территории ТС (ПЗ 7).

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
	Раздел 1. Нормативно правовые основы регулирования производства пищевых продуктов в РФ						
	Тема 1. Технические регламенты на пищевые продукты	-	2	2	2	-	6
	Тема 2. Стандартизация в пищевой промышленности	-	2	2	2	-	6
	Тема 3. Подтверждение соответствия при производстве пищевых продуктов	-	2	2	2	-	6
	Тема 4. Аккредитация и госконтроль как формы оценки соответствия	-	2	2	2		6
	Раздел 2. Формирование системы технического регулирования по пищевым продуктам в рамках ЕАЭС						
	Тема 5. Структура и функции ЕАЭС и ЕЭП. Основные	-	2	2	2	-	6

	документы по техническому регулированию в ТС.						
	Тема 6. Технические регламенты ТС на пищевые продукты	-	4	4	2	-	10
	Тема 7. Подтверждение соответствия пищевых продуктов в ТС.	-	3	3	2	-	8
	Контроль	-	-	-	-	24	24
	Всего		17	17	14	24	72

5. Матрица формирования компетенций по дисциплине

Разделы, темы дисциплины	Профессиональные компетенции				Общее количество компетенций
	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-29	
	Раздел 1				
Тема 1	+	+		+	3
Тема 2	+	+			2
Тема 3	+	+	+		3
Тема 4		+			1
	Раздел 2				
Тема 5		+			1
Тема 6	+	+		+	3
Тема 7	+	+	+		3

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-20 ч (59% от аудиторных занятий).

Семестр	Вид занятия (ЛР, ПЗ)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
2	ПЗ 3	Деловая игра «Подтверждение соответствия при производстве молочных продуктов»	4
2	ЛР 3	Дискуссия по проблеме «Сходство и различие порядка разработки технических регламентов в РФ и в Таможенном союзе»	4
2	ЛР 4	Работа в малых группах: Составление и анализ блок схемы аккредитации испытательных лабораторий и органов по сертификации	4
2	ЛР 6	Анализ конкретной ситуации: Проблема совместимости требований национального законодательства и нормативной базы Таможенного союза	4
2	ПЗ 8	Анализ конкретной ситуации: Проблема обеспечения признания документов по подтверждению соответствия в Едином	4

		экономическом пространстве трех государств	
Всего			20

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

Формы контроля:

- устный опрос;
- тестирование;
- зачет.

7.1 Содержание и объем самостоятельной работы студента

Разделы рабочей программы для самостоятельного изучения	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Объем в часах
Раздел 1. Нормативные правовые основы регулирования производства пищевых продуктов в РФ.	<p>Тема 1. Технические регламенты. Изучить гл. 1 и 2 № 184 ФЗ «О техническом регулировании», самостоятельно подготовиться по приведенным ниже контрольным вопросам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Цель принятия № 184-ФЗ «О техническом регулировании». 2. Что такое техническое регулирование? Какие отношения регулируются данным законом? 3. Принципы технического регулирования с краткими комментариями. 4. Что такое технический регламент? 5. Какими нормативно-правовыми актами может приниматься технический регламент? 6. Что является объектами технического регулирования в технических регламентах? 7. С какой целью принимаются технические регламенты? 8. Какие виды безопасностей должны быть обеспечены техническими регламентами? 9. Что должен содержать технический регламент? 10. Какие документы сопровождают технический регламент? 11. Порядок разработки технического регламента. 	
	<p>Тема 2. Стандартизация в пищевой промышленности. Изучить № 162-ФЗ «О стандартизации в РФ», самостоятельно подготовиться по приведенным ниже контрольным вопросам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назовите основные цели стандартизации. 2. На основании каких принципов осуществляется стандартизация? Дайте их краткий комментарий. 3. Какие документы в области стандартизации используются на территории РФ? 	18

	<p>4. Функции Росстандарта в области стандартизации.</p> <p>5. Какова роль технических комитетов по стандартизации в системе национальной стандартизации?</p> <p>6. Назовите порядок разработки и утверждения национальных стандартов.</p> <p>7. Чем отличается правила разработки и утверждения предварительных национальных стандартов?</p> <p>8. С какой целью разрабатываются своды правил?</p> <p>9. Назовите объекты стандартов организаций, основные требования к их содержанию.</p> <p>10. Приведите примеры национальных стандартов на пищевые продукты: основополагающих, терминологических, на продукцию, на методы контроля.</p> <p>Изучить самостоятельно № 162-ФЗ. «О стандартизации в РФ». Ответить на поставленные ранее вопросы</p>	
	<p>Тема 3. Подтверждение соответствия при производстве пищевых продуктов</p> <p>Изучить гл. 4 № 184 ФЗ «О техническом регулировании», самостоятельно подготовиться по приведенным ниже контрольным вопросам:</p> <p>1. Законодательная база подтверждения соответствия (применительно к деятельности пищевых предприятий).</p> <p>2. Какова роль ФЗ «О техническом регулировании» в области оценки соответствия? Формы оценки соответствия.</p> <p>3. Сущность и объекты подтверждения соответствия.</p> <p>4. Цели подтверждения соответствия.</p> <p>4. Принципы подтверждения соответствия</p> <p>5. Формы подтверждения соответствия.</p> <p>6. Объекты добровольного подтверждения соответствия</p> <p>7. Кто может образовать систему добровольной сертификации? Состав требований к лицам, создавшим систему добровольной сертификации</p> <p>8. Что такое знак соответствия ?</p> <p>9. Объекты обязательного подтверждения соответствия.</p> <p>1. Где устанавливаются формы и схемы обязательного подтверждения соответствия?</p> <p>2. Схемы декларирования соответствия (1д-7д). Что используется в качестве доказательных материалов при декларировании соответствия по каждой из схем?</p> <p>3. Порядок регистрации декларации о</p>	24

	<p>соответствии.</p> <p>4. Обязательная сертификация, схемы сертификации (1с-7с).</p> <p>5. Способы доказательств по схемам сертификации.</p> <p>6. Общие принципы выбора схем декларирования и схем сертификации.</p> <p>7. Анализ состояния производства как способ доказательства при обязательной сертификации.</p> <p>8. Что такое инспекционный контроль, в каких формах он может проводиться?</p> <p>9. Что такое сертификат соответствия?</p> <p>10. Что такое идентификация продукции? Методы идентификации</p> <p>11. Где проводится исследование продукции при осуществлении обязательной сертификации?</p> <p>12. Функции органа по сертификации.</p> <p>13. Как информируется потребитель продукции о ее соответствии требованиям технического регламента?</p> <p>14. Права и обязанности заявителя в области обязательного подтверждения соответствия.</p> <p>15. В каких случаях документы о подтверждении соответствия могут быть признаны в РФ?</p>	
	<p>Тема 4. Аккредитация и Госконтроль в системе технического регулирования</p> <p>Изучить гл. 5 и 6 № 184 ФЗ «О техническом регулировании», ответить на вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные понятия в области аккредитации: аккредитация, область аккредитации, аттестат аккредитации, орган по аккредитации. 2. Сущность концепции формирования единой национальной системы аккредитации, основные цели ее формирования 3. Структура единой системы аккредитации, функции национального органа по аккредитации, федеральной службы по аккредитации, общественного совета по аккредитации. 4. Критерии аккредитации ОС и ИЛ. 5. Последовательность действий при аккредитации ИЛ и ОС (блок-схема) 6. Требования к ИЛ в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2006. 7. Требования к органам по сертификации продукции в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 65-2000. 8. Что является объектами госконтроля за соблюдением требований технических регламентов? 9. Полномочия и обязанности органов госконтроля 	14
Раздел 2 Формирование	Тема 5. Формирование системы технического регулирования по пищевым продуктам в рамках	16

<p>системы технического регулирующего по пищевым в продуктам рамках ЕАЭС</p>	<p>ЕЭП. Структура и функции ЕврАзЭС и ЕЭП. Основные документы по техническому регулированию в ТС.</p> <p>Изучить рекомендуемую литературу, самостоятельно подготовиться к семинарскому занятию по приведенным ниже контрольным вопросам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Какова роль технического регулирования в формировании единого экономического пространства? 2. Какие документы входят в правовую базу, обеспечивающую свободное перемещение безопасных товаров на рынках трех стран? 3. Как проводится гармонизация законодательства в сфере технического регулирования в Таможенном союзе? 4. Назовите критерии включения органов по сертификации (ОС) и испытательных лабораторий (ИЛ) в Единый реестр ТС. 5. Порядок формирования и ведения Единого реестра выданных сертификатов соответствия и зарегистрированных деклараций о соответствии. 6. Что включает в себя единая форма декларации о соответствии <p>Соглашение Таможенного союза по санитарным мерам.</p> <p>Изучить рекомендуемую литературу, самостоятельно подготовиться к практическому занятию по приведенным ниже контрольным вопросам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Какие документы утверждены данным соглашением ? 2. С какой целью принято данное соглашение? 3. Являются ли Единые санитарно-эпидемиологические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), обязательными для государств-членов ТС? 4. Статус документа «Единые санитарно-эпидемиологические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)». Срок действия этих требований на определенный вид подконтрольных товаров. 5. Какие документы могут подтверждать безопасность продуктов подконтрольных товаров? 6. Какие пищевые продукты входят в перечень товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору, какие - госрегистрации? 	
--	---	--

	<p>Тема 6. Порядок разработки технических регламентов ЕАЭС. Подтверждение соответствия в ТС (ЕАЭС).</p> <p>Изучить рекомендуемую литературу, самостоятельно подготовиться к практическому занятию по приведенным ниже контрольным вопросам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дайте определение технического регламента ЕАЭС. 2. Структура технического регламента ЕАЭС 3. Порядок разработки, принятия, внесения изменений и отмены технического регламента ЕАЭС. 4. Технический регламент ТС «О безопасности пищевой продукции». 5. Технический регламент ТС «О безопасности упаковки». 6. Технический регламент ТС «Пищевая продукция в части ее маркировки» 	28
	<p>Тема 7. Подтверждение соответствия в ТС.</p> <p>Изучить самостоятельно ТР ТС «О безопасности пищевых продуктов» и подготовить ответ на следующие вопросы:</p> <p>1. Формы и схемы оценки соответствия для пищевых продуктов, производственных объектов и процессов производства, хранения, перевозки и утилизации продукции.</p> <p>Изучить самостоятельно ТР ТС «О безопасности молока и молочной продукции» и составить блок-схемы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок ПС для сырого молока (ветеринарно-санитарная экспертиза) 2. Порядок ПС молочной продукции промышленного производства (декларирование соответствия) 3. Порядок ПС молочной продукции для детского питания и молочной продукции нового вида (государственная регистрация) 4. Порядок оценки соответствия производственных объектов (государственная регистрация) 5. Порядок оценки соответствия процессов производства, хранения, перевозки и утилизации продуктов (государственный контроль и надзор). 6. Схемы (модули) декларирования соответствия молочной продукции промышленного производства (3 д, 4 д, 5 д, 6 д). 	26
ИТОГО		110

Пример теста

1. Правовые основы оценки соответствия установлены в законе:

1.1. «О стандартизации в РФ»,

- 1.2. «О защите прав потребителей»,
- 1.3 «О сертификации продукции и услуг»,
- 1.4. «О техническом регулировании»,
- 1.5. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

7.3 Вопросы к зачету по дисциплине «Нормативно-правовое обеспечение производства пищевых продуктов»

1. Цель принятия № 184-ФЗ О техническом регулировании, области правового регулирования данным законом. Принципы технического регулирования.

2. Технические регламенты: объекты технических регламентов, цели их принятия. Содержание технических регламентов на пищевые продукты.

3. Стандартизация. Цели и принципы стандартизации. Документы в области стандартизации, их краткая характеристика. Органы и службы стандартизации РФ. Порядок разработки национальных стандартов и сводов правил.

4. Формы оценки соответствия. Сущность, объекты и цели подтверждения соответствия. Объекты добровольного обязательного подтверждения соответствия. Схемы декларирования (1д-7д), сертификации (1с-7с), способы доказательств по схемам сертификации.

5. Аккредитация, объекты аккредитации в соответствии с ФЗ О техническом регулировании. Цели формирования и структура единой национальной системы аккредитации. Нормативная база критерии аккредитации ОС и ИЛ.

6. Государственный контроль (надзор). Законодательная база ГК(Н). Объекты ГК(Н). Полномочия и обязанности органов ГК(Н). Действующий порядок ГК(Н) (по № 294-ФЗ).

7. Законодательная система ЕС по безопасности пищевой продукции, виды законодательных актов, горизонтальные и вертикальные акты в пищевом праве ЕС.

8. Этапы развития продуктового права в ЕС. Концепции «Нового подхода » и «Глобального подхода».

10. Техническое регулирование в таможенном союзе. Технические регламенты ТС в области пищевых продуктов.

11. Порядок оценки соответствия при наличии технического регламента ТС (на примере молочных продуктов): формы оценки соответствия, модули декларирования.

12. Правовое регулирование в ЕС в области производства и обращения продукции животного происхождения. Международные пищевые стандарты Кодекс Алиментариус, их роль в обеспечении безопасности пищевых продуктов.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1 Основная литература

1.Лифиц, Иосиф Моисеевич. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник для бакалавров : учебник для студ. высш. учеб. заведений по спец 080111 (061500) "Маркетинг", ... 080300 (522000) "Коммерция (бакалавр)" / И. М. Лифиц. - 10-е изд, перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - (Бакалавр). - Библиогр.: с. 391-393

2.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>

3.Лукьянова, 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>

4.Рензьева, Тамара Владимировна. Основы технического регулирования качества пищевой продукции. Стандартизация, метрология, оценка соответствия [Электронный

ресурс] : учебное пособие / Т. В. Рензяева. - Электрон. дан. - СПб. [и др.] : Лань, 2019. - 360 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/111889>

8.2 Дополнительная литература

- 1.Белобрагин, Виктор Яковлевич. Основы технического регулирования : учебное пособие для студ. вузов, обуч. по спец. направл. подготовки дипломир. спец-в 653800 "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.,Бесланеев 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
- 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.Гаврилов, Денис Александрович. Правовая защита от недобросовестной конкуренции в сфере исключительных прав на средства индивидуализации и иные объекты промышленной собственности [Электронный ресурс] : монография / Д. А. Гаврилов. - Электрон. дан. - М. : Норма : ИНФРА-М, 2014. - 192 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=459354>
- 6.Новоселова, Людмила Александровна. Интеллектуальная собственность: некоторые аспекты правового регулирования [Электронный ресурс] : монография / Л. А. Новоселова, М. А. Рожкова. - Электрон. дан. - М. : Норма : ИНФРА-М, 2014. - 128 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=448981>
- 7.Дружилов, Сергей Александрович. Защита профессиональной деятельности инженеров [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. А. Дружилов. - Электрон. дан. - М. : Вузовский учебник : Инфра-М, 2012. - 176 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=315072>

8.3 Перечень информационных технологий, используемых в обучении, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

В качестве программного обеспечения используются программы: операционные системы Microsoft Windows 10, Microsoft Windows Professional 8 Pro, Microsoft Windows Professional/ Starter, Microsoft Windows XP, офисные пакеты Microsoft Office Professional Plus 2003/2007/2010, Microsoft Office Standart 2013, Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса.

Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА.

Информационные справочные системы

- [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru/) – 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://gtntexam.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
- 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

- Стандартно оборудованные лекционные аудитории для проведения интерактивных лекций: видеопроектор, экран настенный (ауд. 1267, 1108, 1255)
- Фонд правовых и нормативных документов на пищевые продукты кафедры технологии молока и молочных продуктов (ауд. 1255)
- Фонд стандартов, годовых указателей стандартов, информационных указателей стандартов (справочно-информационный отдел библиотеки Вологодской ГМХА)
- Компьютерный класс на кафедре технологического оборудования (ауд. 1105), на кафедре технологии молока и молочных продуктов (ауд.1255) с выходом в интернет.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ЛИЦ С ОВЗ

Для обеспечения образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья реализация дисциплины может осуществляться в адаптированном виде, исходя из индивидуальных психофизических особенностей и по личному заявлению обучающегося, в части создания специальных условий.

В специальные условия могут входить: предоставление отдельной аудитории, необходимых технических средств, присутствие ассистента, оказывающего необходимую

техническую помощь, выбор формы предоставления инструкции по порядку проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, использование специальных технических средств, предоставление перерыва для приема пищи, лекарств и др.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрена организация консультаций с использованием электронной почты.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

10. Карта компетенций дисциплины

**Нормативно-правовое обеспечение производства пищевых продуктов
направление подготовки 27.04.01 Стандартизация и метрология**

Цель дисциплины	-подготовка магистрантов к решению профессиональных задач в области технического регулирования на основе изучения основных нормативных правовых актов, действующих в пищевой отрасли на современном этапе ее развития: федеральных законов, национальных технических регламентов, регламентов Таможенного союза, соглашений ВТО и различных подзаконных актов.
Задачи дисциплины	-раскрыть вопросы правового регулирования в области установления обязательных требований к продукции и процессам ее производства;- познакомить студента с современной концепцией развития национальной системы стандартизации, методами оценки соответствия, с концепцией формирования единой системы аккредитации; -дать студенту представление об актуальных проблемах в области технического регулирования, стандартизации и подтверждении соответствия; -показать специфику проведения государственного контроля и надзора; -рассмотреть концепцию формирования национальной системы аккредитации в области технического регулирования в РФ и ТС; -раскрыть вопросы, связанные с совместимостью требований национального законодательства с нормативной базой Таможенного союза и ВТО.

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие

Профессиональные компетенции

Компетенции		Перечень компонентов (планируемые результаты обучения)	Технологии формирования	Форма оценочного средства	Ступени уровней освоения компетенции
Индекс	Формулировка				
ПК 1	способность разработки и практической реализации систем стандартизации, сертификации и обеспечения единства измерений	знать: системы стандартизации и подтверждения соответствия уметь: актуализировать документы по стандартизации и подтверждения соответствия владеть: навыками практической	Практические и лабораторные занятия Самостоятельная работа	Тестирование Устный ответ Зачет	Знает: Пороговый (удовлетворительный) системы стандартизации и подтверждения соответствия Умеет: Продвинутый (хорошо) актуализировать документы по стандартизации и подтверждения соответствия Владет:

		реализации систем стандартизации и подтверждения соответствия			Высокий (отлично) навыками практической реализации систем стандартизации и подтверждения соответствия
ПК-3	способность анализировать состояние и динамику метрологического и нормативного обеспечения производства, стандартизации и сертификации на основе использования прогрессивных методов и средств	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - актуальные проблемы в области технического регулирования, стандартизации, сертификации и управления качеством; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять основные положения нормативных правовых актов, действующих в РФ и Таможенном союзе ; -выполнять разработку и экспертизу новых технических регламентов, национальных стандартов, стандартов организаций и другой нормативной документации, а также пересмотр и гармонизацию действующих нормативно-правовых документов в области стандартизации и 	<p>Практические и лабораторные занятия</p> <p>Самостоятельная работа</p>	<p>Тестирование</p> <p>Устный ответ</p> <p>Зачет</p>	<p>Пороговый (удовлетворительный) Знает актуальные проблемы в области технического регулирования, стандартизации, сертификации и управления качеством.</p> <p>Продвинутый (хорошо) Умеет применять основные положения нормативных правовых актов, действующих в РФ и Таможенном союзе ;</p> <ul style="list-style-type: none"> -выполнять разработку и экспертизу новых технических регламентов, национальных стандартов, стандартов организаций и другой нормативной документации, а также пересмотр и гармонизацию действующих нормативно-правовых документов в области стандартизации и сертификации. <p>Высокий(отлично) Владеет</p> <ul style="list-style-type: none"> -методологией научного познания при решении задач в

		<p>сертификации; владеть: -методологией научного познания при решении задач в области технического регулирувания; - навыками ведения документированных процедур систем менеджмента качества; -навыками решения конкретных задач в области стандартизации</p>			<p>области технического регулирувания; - навыками ведения документированных процедур систем менеджмента качества; -навыками решения конкретных задач в области стандартизации</p>
ПК-5	<p>Способность разрабатывать по процедуры по реализации процесса подтверждения соответствия</p>	<p>знать: -формы подтверждения соответствия пищевых продуктов; уметь: -применять требования технических регламентов к процедуре подтверждения соответствия пищевых продуктов; владеть: -навыками оформления документации по процедуре подтверждения соответствия пищевых продуктов.</p>	<p>Практические и лабораторные занятия</p> <p>Самостоятельная работа</p>	<p>Тестирование</p> <p>Устный ответ Зачет</p>	<p>Пороговый (удовлетворительный) Знает -формы подтверждения соответствия пищевых продуктов Продвинутый (хорошо) Умеет применять требования технических регламентов к процедуре подтверждения соответствия пищевых продуктов; Высокий (отлично) Владеет навыками оформления документации по процедуре подтверждения соответствия пищевых продуктов.</p>

ПК-29	<p>Готовность участвовать в научной педагогической деятельности в области метрологии, технического регулирования и управления качеством</p>	<p>знать: - о методах и методиках обучения, - о научной деятельности в области технического регулирования уметь: - структурировать знания и располагать их логически; - преобразовывать научные знания в учебные. владеть: - современной методикой обучения; - навыками научной деятельности в области технического регулирования</p>	<p>Практические и лабораторные занятия</p> <p>Самостоятельная работа</p>	<p>Тестирование</p> <p>Устный ответ</p> <p>Зачет</p>	<p>Пороговый (удовлетворительный) Знает о методах и методиках обучения, о научной деятельности в области технического регулирования Продвинутый (хорошо) Умеет структурировать знания и располагать их логически; преобразовывать научные знания в учебные Высокий (отлично) Владет современной методикой обучения; навыками научной деятельности в области технического регулирования</p>
-------	---	--	--	--	---