

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «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: 19.03.03 Продукты питания животного происхождения,

Профиль: «Технология молока и молочных продуктов»

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Рабочая программа разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (уровень бакалавриата) по направлению подготовки 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения»

Разработчик

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

Вологодской ГМХА _____  Н.Г. Острецова

Программа одобрена на заседании кафедры технологии молока и молочных продуктов от «11» июня 2020 года (протокол № 10).

Зав. кафедрой,


к.т.н., доцент

_____  Забегалова Г.Н.

Рабочая программа дисциплины 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 учебной дисциплины

Целями освоения дисциплины «Нормативно-правовое обеспечение производства пищевых продуктов» является подготовка бакалавров 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 молочной продукции и процессам ее производства;
- 2) познакомить студента с современной концепцией развития национальной системы стандартизации, методами оценки соответствия;
- 3) дать студенту представление об актуальных проблемах в области технического регулирования, стандартизации и подтверждении соответствия при производстве молочных продуктов;
- 4) показать специфику проведения государственного контроля и надзора при производстве молочных продуктов.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Нормативно-правовое обеспечение производства пищевых продуктов» относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока 1 (код дисциплины по учебному плану - Б1.В.ДВ.2, изучается в седьмом семестре.

Освоение дисциплины «Нормативно-правовое обеспечение производства» базируется на знаниях и умениях, полученных студентами при изучении таких дисциплин как: техническое регулирование в РФ, ТС и ЕЭС (Б1.Б.16), технология молока и молочных продуктов (Б1.Б.22), системы менеджмента качества в пищевой промышленности (Б1.Б.ОД.6).

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

- к самоорганизации и самообразованию;
- к решению стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

Освоение данной дисциплины необходимо для прохождения преддипломной практики и выполнения выпускной квалификационной работы.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, ветеринарные нормы и правила в производственном процессе (ПК-1);
- способностью применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области (ПК-4);
- готовностью выполнять работы по стандартизации и подготовке продукции к проведению процедуры подтверждения соответствия (ПК-17).

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

4.1 Структура дисциплины

Вид учебной работы	Всего часов (очная форма)	Семестр	Всего часов (заочная форма)
		7	
Аудиторные занятия (всего)	51	51	22
<i>В том числе:</i>			
Лекции	17	17	10
Практические занятия	-	-	-
Лабораторные работы	34	34	12
Самостоятельная работа (всего)	81	81	118
Контроль	12	12	4
Вид промежуточной аттестации	-	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой
Общая трудоемкость, часы	144	144	144
Зачётные единицы	4	4	4

4.2 Содержание разделов учебной дисциплины

<p>Раздел 1. Нормативно правовые основы регулирования производства пищевых продуктов в РФ</p> <p>Тема 1. Технические регламенты 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 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</p> <p>Тема 2. Стандартизация в пищевой промышленности Стандартизация – понятие. Концепция развития национальной стандартизации. Объекты и принципы стандартизации. Составляющие национальной системы стандартизации. Основные функции Росстандарта – национального органа по стандартизации. Технические комитеты в системе стандартизации РФ. Документы в области стандартизации. Национальные стандарты, предварительные национальные стандарты - понятия. Национальные стандарты как доказательная база соблюдения требований технических регламентов. Виды национальных стандартов на пищевые продукты. Своды правил – понятие. Своды правил как доказательная база соблюдения требований технических регламентов. Стандарты организаций (СТО): объекты стандартизации в СТО, требования основополагающих стандартов к структуре и содержанию СТО. Общероссийские классификаторы (ОК) технико-экономической и социальной информации как документы в области стандартизации.</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. Обязательное ПС. Формы обязательного ПС: декларирование и обязательная сертификация. Формы 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.- 4 часа. Обязательное ПС. Формы обязательного ПС: декларирование и обязательная сертификация. Особенности ОПС пищевых продуктов.</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 реализации. Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий: цели аккредитации, нормативная база, критерии аккредитации. 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.</p> <p>Раздел 2. Формирование системы технического регулирования по пищевым продуктам в рамках ЕАЭС</p> <p>Тема 5. 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</p>
--

ТС в области технического регулирования. Основные нормативные правовые акты ТС в области пищевых продуктов: Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору, Соглашение по санитарным мерам и др.
Тема 6. Технические регламенты ЕАЭС и ТС. Технические регламенты ТС: цели принятия, структура. Технические регламенты ТС, регулирующие производство и оборот пищевых продуктов в рамках ЕЭП. Технические регламенты ТС «О безопасности пищевых продуктов», «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», Технический регламент на молоко и молочную продукцию.
Тема 7. Подтверждение соответствия в 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.

4.3. Разделы учебной дисциплины и виды 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	2	-	4	8		14
	Тема 2. Стандартизация в пищевой промышленности	2	-	6	12		20
	Тема 3. Подтверждение соответствия при производстве пищевых продуктов	4	-	6	12		22
	Тема 4. Аккредитация и госконтроль как формы оценки соответствия	2	-	4	10		16
Раздел 2. Формирование системы технического регулирования по пищевым продуктам в рамках ЕАЭС							
	Тема 5. Структура и функции ЕАЭС и ЕЭП. Основные документы по техническому регулированию в ТС.	2	-	4	12		18
	Тема 6. Технические регламенты ЕАЭС и ТС.	2	-	4	14		20
	Тема 7. Подтверждение соответствия в ТС.	3	-	6	13		22
	Контроль	-	-	-	-	12	12
	Всего	17	-	34	81	12	144

5. Матрица формирования компетенций по дисциплине

№	Разделы, темы дисциплины	Профессиональные компетенции			Общее количество компетенций
		ПК-1	ПК-4	ПК-17	
Раздел 1					
1	Тема 1	+		+	2
2	Тема 2	+		+	2
3	Тема 3	+		+	2
4	Тема 4	+	+	+	3
Раздел 2					
6	Тема 5	+	+	-	2
7	Тема 6	+		+	2
8	Тема 7	+		+	2
9	Тема 8	+		+	2

Образовательные технологии

Объем аудиторных занятий всего 51 ч, в том числе лекции-17 ч, лабораторные занятия -34 ч.

35 % занятий - в интерактивных формах от объема аудиторных занятий.

Семестр	Вид занятия (ЛР, ПЗ)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
1	ЛЗ 3	Деловая игра «Подтверждение соответствия при производстве молочных продуктов»	6
1	ЛР 6	Дискуссия по проблеме «Сходство и различие порядка разработки технических регламентов в РФ и в Таможенном союзе»	4
1	ЛР 4	Работа в малых группах: Составление и анализ блок схемы аккредитации испытательных лабораторий и органов по сертификации	4
1	ЛР 5	Анализ конкретной ситуации: Проблема совместимости требований национального законодательства и нормативной базы Таможенного союза	4
Всего			18

Виды самостоятельной работы, порядок их выполнения и контроля

Разделы рабочей программы для самостоятельного изучения	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Метод контроля
Раздел 1. Нормативно 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 опасностей должны быть обеспечены техническими регламентами? 9. Что должен содержать технический регламент? 10. Какие документы сопровождают технический регламент? <p>Порядок разработки технического регламента.</p>	<p>Устный опрос</p> <p>Тестирование</p>
	<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. На основании каких принципов осуществляется стандартизация? Дайте их краткий комментарий. 2. Какие документы в области стандартизации используются на территории РФ? 3. Функции Росстандарта в области стандартизации. 4. Какова роль технических комитетов по стандартизации в системе национальной стандартизации? 5. Назовите порядок разработки и утверждения национальных стандартов. 6. Чем отличается правила разработки и утверждения предваритель- 	<p>Устный опрос</p> <p>Тестирование</p>

	<p>ных национальных стандартов?</p> <p>7.С какой целью разрабатываются своды правил?</p> <p>8.Назовите объекты стандартов организаций, основные требования к их содержанию.</p> <p>9.Приведите примеры национальных стандартов на пищевые продукты: основополагающих, терминологических, на продукцию, на методы контроля.</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> <ol style="list-style-type: none"> 1. Законодательная база подтверждения соответствия (применительно к деятельности пищевых предприятий). 2. Какова роль ФЗ «О техническом регулировании» в области оценки соответствия? Формы оценки соответствия. 3. Сущность и объекты подтверждения соответствия. 4. Цели подтверждения соответствия. 4. Принципы подтверждения соответствия 5. Формы подтверждения соответствия. 6. Объекты добровольного подтверждения соответствия 7. Кто может образовать систему добровольной сертификации? Состав требований к лицам, создавшим систему добровольной сертификации 8. Что такое знак соответствия ? 9. Объекты обязательного подтверждения соответствия. <ol style="list-style-type: none"> 1. Где устанавливаются формы и схемы обязательного подтверждения соответствия? 2. Схемы декларирования соответствия (1д-7д). Что используется в качестве доказательных материалов при декларировании соответствия по каждой из схем? 3. Порядок регистрации декларации о соответствии. 4. Обязательная сертификация, схемы сертификации (1с-7с). 5. Способы доказательств по схемам сертификации. 6. Общие принципы выбора схем декларирования и схем сертификации. 7. Анализ состояния производства как способ доказательства при обязательной сертификации. 8. Что такое инспекционный контроль, в каких формах он может проводиться? 9. Что такое сертификат соответствия? 10. Что такое идентификация продукции? Методы идентификации 11. Где проводится исследование продукции при осуществлении обязательной сертификации? 12. Функции органа по сертификации. 13. Как информируется потребитель продукции о ее соответствии требованиям технического регламента? 14. Права и обязанности заявителя в области обязательного подтверждения соответствия. 15. В каких случаях документы о подтверждении соответствия могут быть признаны в РФ? <p>Составить блок схемы подтверждения соответствия для следующих ситуаций:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок декларирования соответствия в отсутствие технических регламентов. 2. Порядок декларирования соответствия при наличии технического регламента. 3. Порядок обязательной сертификации в отсутствие технических регламентов 4. Порядок обязательной сертификации при наличии технического регламента. 	<p>Устный опрос</p> <p>Тестирование</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>	<p>Устный опрос</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 	Тестирование
Раздел 2. Формирование системы технического регулирования по пищевым продуктам в рамках ЕАЭС	<p>Тема 5. Формирование системы технического регулирования по пищевым продуктам в рамках ЕЭП. Структура и функции ЕАЭС и ЕЭП. Основные документы по техническому регулированию в ТС.</p> <p>Изучить 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. Чем отличается форма сертификата соответствия, утвержденная КТС, от действующих сертификатов? 7. Чем отличается форма декларации о соответствии, утвержденная КТС, от действующих деклараций? <p>Соглашение Таможенного союза по санитарным мерам.</p> <p>Изучить 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? 	Устный опрос Тестирование
	<p>Тема 6. Порядок разработки технических регламентов ЕврАзЭС и ТС. Подтверждение соответствия в ТС.</p> <p>Изучить литературу, самостоятельно подготовиться к практическому занятию по приведенным ниже контрольным вопросам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В чем различие в порядке разработки технических регламентов ЕАЭС и ТС? 2. Структура технического регламента ТС 3. Порядок разработки, принятия, внесения изменений и отмены ТР ТС. 4. Технический регламент «О безопасности пищевой продукции». 5. Технический регламент ТС «О безопасности упаковки». 	Устный опрос Тестирование

	<p>Подтверждение соответствия в ТС. Изучить самостоятельно ТР ТС «О безопасности пищевых продуктов» и подготовить ответ на следующие вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формы и схемы оценки соответствия для пищевых продуктов, производственных объектов и процессов производства, хранения, перевозки и утилизации продукции. 2. Отличие форм и схем оценки соответствия в ТС от требований национального законодательства. <p>Изучить самостоятельно ТР ТС на молоко и молочную продукцию и составить блок-схемы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок ПС для сырого молока (ветеринарная 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). <p>Схемы (модули) декларирования соответствия молочной продукции промышленного производства (3 д, 4 д, 5 д, 6 д).</p>	<p>Устный опрос</p> <p>Тестирование</p>
--	--	---

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины для самостоятельной работы студентов

6.1 Основная литература

1. 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>

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>

6.2 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., 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

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. : Вузский учебник : Инфра-М, 2012. - 176 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=315072>

8.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

9.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>

6.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет

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 – 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 доступа: <http://gtnexa.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/>

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Аудитории для проведения занятий

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).

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.

8.Карты компетенций по дисциплине

Название дисциплины Нормативно-правовое обеспечение производства пищевых продуктов направление подготовки 19.03.03 - Продукты питания животного происхождения					
Цель дисциплины	- подготовка бакалавров 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 молочной продукции и процессам ее производства; -познакомить студента с современной концепцией развития национальной системы стандартизации, методами оценки соответствия; -дать студенту представление об актуальных проблемах в области технического регулирования, стандартизации и подтверждении соответствия при производстве молочных продуктов; -показать специфику проведения государственного контроля и надзора при производстве молочных продуктов.				
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 использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, ветеринарные нормы и правила в производственном процессе	знать: -законодательные и нормативные правовые акты, методические материалы по стандартизации и техническому регулированию, действующие в РФ и Таможенном союзе; уметь: -систематизировать и обновлять применяемые на предприятии стандарты, нормы и другие документы; владеть: -навыками проведения контроля соответствия технической документации техническим регламентам, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	Лекции Лабораторные занятия Самостоятельная работа	Тестирование Устный ответ	Пороговый (удовлетворительный) Знает законодательные и нормативные правовые акты, методические материалы по стандартизации и техническому регулированию, действующие в РФ и Таможенном союзе Продвинутый (хорошо) Умеет систематизировать и обновлять применяемые на предприятии стандарты, нормы и другие документы Высокий (отлично) Владет навыками проведения контроля соответствия технической документации техническим регламентам, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам.
ПК-4	Способность применять метрологические принципы инструментальных измерений,	знать: требования к ИЛ в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2006. уметь:	Лекции Лабораторные занятия	Устный ответ	Пороговый (удовлетворительный) Знает: требования к ИЛ в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2006.

	характерных для конкретной предметной области	применять требования к ИЛ в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2006. владеть: навыком применения требований к ИЛ в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2006.	Самостоятельная работа		Продвинутый (хорошо) Умеет: применять требования к ИЛ в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2006. Высокий (отлично) Владеет: навыком применения требований к ИЛ в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2006.
ПК-17	Готовность выполнять работы по стандартизации и подготовке продукции к проведению процедуры подтверждения соответствия	Знать: -стандарты и технические регламенты на молоко и молочные продукты, - порядок декларирования и других форм подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов Уметь: -определять формы подтверждения соответствия молока и различных видов молочных продуктов Владеть: - навыками работ по подготовке документов к подтверждению соответствия молочных продуктов	Лекции Лабораторные занятия Самостоятельная работа Интерактивные занятия	Контрольная работа Устный ответ	Пороговый (удовлетворительный) Знает: содержание основных стандартов и технических регламентов на молоко и молочные продукты. Продвинутый (хорошо) Умеет: выбрать формы и схемы подтверждения соответствия молока и молочных продуктов Высокий (отлично) Владеет: способностью подготовить необходимые доказательственные материалы для подтверждения соответствия продукции