

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Вологодская государственная
молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина

Факультет Технологический

Кафедра технологии молока и молочных продуктов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Нормативно-правовое обеспечение производства пищевых продуктов

Направление подготовки: 27.03.01 Стандартизация и метрология

Профиль: Стандартизация и сертификация в пищевой отрасли

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Вологда – Молочное

2024

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа разработана на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология».

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры технологии молока и молочных продуктов от 25 января 2024 протокол № 6.

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

Рабочая программа согласована на заседании методической комиссии технологического факультета от 15 февраля 2024 протокол № 6.

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

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Нормативно-правовое обеспечение производства пищевых продуктов» является подготовка бакалавров к решению профессиональных задач в области технического регулирования и в области обеспечения единства измерений в ЕАЭС на основе изучения основных нормативных правовых актов, действующих в пищевой отрасли на современном этапе ее развития: федеральных законов, национальных технических регламентов, регламентов Таможенного союза и различных подзаконных актов.

Задачи дисциплины:

- 1) раскрыть вопросы правового регулирования в области установления обязательных требований к пищевой отрасли;
- 2) познакомить студента с методами оценки соответствия;
- 3) дать студенту представление об актуальных проблемах в области технического регулирования и обеспечении единства измерений в ЕАЭС.
- 4) привить навыки оформления документов по прохождению аккредитации подразделения метрологической службы предприятия в области обеспечения единства измерений.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Индекс дисциплины «Нормативно-правовое обеспечение производства пищевых продуктов» по учебному плану: ФТД.В.02.

В рамках освоения программы бакалавриата выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- организационно-управленческий;
- производственно-технологический.

Область профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность:

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: получения и применения измерительной информации, технического регулирования и стандартизации; биотехнологической промышленности; неразрушающего контроля).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Объекты профессиональной деятельности выпускников: продукция (услуги) и технологические процессы; оборудование предприятий и организаций, метрологических и испытательных лабораторий; методы и средства измерений, испытаний и контроля; техническое регулирование, системы стандартизации, сертификации и управления качеством, метрологическое обеспечение научной, производственной, социальной и экологической деятельности; нормативная документация.

Освоение учебной дисциплины «Нормативно-правовое обеспечение производства пищевых продуктов»» базируется на знаниях и умениях, полученных студентами при изучении таких дисциплин как:

Б1.О.23	Общая метрология и основы законодательства
Б1.О.24	Основы стандартизации
Б1.В.ДВ.03.01	Экспертиза качества сырья и пищевых продуктов
Б1.В.ДВ.03.02	Ветеринарно-санитарная экспертиза

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

Б1.О.27	Стандартизация и подтверждение соответствия пищевой продукции
Б1.В.05	Основы технологии пищевых отраслей
Б1.В.06	Технология разработки нормативной и технической документации

прохождения практик:

Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика
Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика

прохождения итоговой аттестации:

Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине ПК 10

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
--------------------------------	--

тенции	
ПК-10 Способен разрабатывать комплект документов по прохождению аккредитации подразделения метрологической службы предприятия в области обеспечения единства измерений	ИД-1 _{ПК-13} Знает нормативные и методические документы, регламентирующие работы по метрологическому обеспечению в организации ИД-2 _{ПК-13} Определяет необходимость разработки нормативных документов ИД-3 _{ПК-13} Использует нормативные и методические документы, регламентирующие работы по метрологическому обеспечению в организации для разработки комплекта документов по прохождению аккредитации подразделения метрологической службы предприятия в области обеспечения единства измерений.

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость раздела дисциплины «Нормативно-правовое обеспечение производства пищевых продуктов» 2 зачетных единицы (72ч).

4.1 Структура учебной дисциплины

Вид учебной работы	Очная форма		Всего часов (заочная форма) 3курс
	Всего часов	Семестр 4	
Аудиторные занятия (всего)	32	32	12
<i>В том числе:</i>			
Лекции	16	16	6
Практические занятия	16	16	6
Лабораторные работы	-	-	
Самостоятельная работа (всего)	40	40	56
Контроль	-	-	4
Вид промежуточной аттестации		зачет	Зачет Контр.
Общая трудоёмкость, часы	72	72	72
Зачётные единицы	2	2	2

4.2 Содержание разделов учебной дисциплины

Тема 1. 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.

Тема 2. Технические регламенты ЕАЭС (ТС). Подтверждение соответствия в ТС.

ТР ТС в области производства пищевых продуктов. 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. Оценка соответствия и особенности обращения пищевой продукции на территории ТС.

Тема 3.Согласованная политика в области обеспечения единства измерений в ЕАЭС

Цели и задачи проведения согласованной политики в области обеспечения единства измерений. Уполномоченные органы государств – членов ЕАЭС, отвечающие за формирование и проведение согласованной политики.

Тема 4. Нормативные акты ЕЭК в области обеспечения единства измерений

Применение узаконенных единиц, межлабораторные сравнительные испытания, метрологическая экспертиза ТР ЕАЭС и проектов перечней стандартов к ТР ЕАЭС.

Тема 5. Правила взаимного признания результатов работ по обеспечению единства измерений в АИЛ

Поверка средств измерений, аттестация методик измерений, утверждение типа стандартных образцов, утверждение типа средств измерений в рамках согласованной политики в области обеспечения единства измерений в ЕАЭС.

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
	Тема 1. Структура и функции ЕАЭС и ЕЭП. Основные документы по техническому регулированию в ТС.	2	2	-	5	-	9
	Тема 2. Технические регламенты ЕАЭС и ТС. Подтверждение со-	2	2	-	5	-	9

	ответствия в ТС.						
	Тема 3.Согласованная политика в области обеспечения единства измерений в ЕАЭС	4	4	-	10	-	18
	Тема 4. Нормативные акты ЕЭК в области обеспечения единства измерений	4	4		10		18
	Тема 5. Правила взаимного признания результатов работ по обеспечению единства измерений	4	4		10		18
	Контроль	-	-	-	-	-	-
	Всего	16	16	-	40	-	72

1. Матрица формирования компетенций по дисциплине

№	Темы дисциплины	Профессиональные компетенции	Общее количество компетенций
		ПК-10	
	Тема 1	+	1
	Тема 2	+	1
	Тема 3	+	1
	Тема 4	+	1
	Тема 5	+	1

6. Образовательные технологии

Объем аудиторных занятий всего 32 ч, 25 % занятий от объема аудиторных занятий - в интерактивных формах.

Семестр	Вид занятия (ЛР, ПЗ)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
3	ПЗ	Работа в малых группах: Составление и анализ блок схемы проведения аттестации методик измерений. Заполнение документов	2
	ПЗ	Работа в малых группах: Составление и анализ блок схемы порядка утверждения типа средств измерений. Заполнение документов	2

	ПЗ	Работа в малых группах: Составление и анализ блок схемы аккредитации испытательных лабораторий и органов по сертификации	2
	ПЗ	Анализ конкретной ситуации: Проблема совместимости требований национального законодательства и нормативной базы Таможенного союза в области обеспечения единства измерений	2
Всего			8

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
	Темы 1-5	Подготовка к	Работа с лекционным материалом, основной и дополнительной литературой, интернет-ресурсами.	Устный опрос,

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 2

Подтверждение соответствия при производстве пищевых продуктов

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.

10. Где устанавливаются формы и схемы обязательного подтверждения соответствия?

11. Схемы декларирования соответствия (1д-7д). Что используется в качестве доказательных материалов при декларировании соответствия по каждой из схем?

12. Порядок регистрации декларации о соответствии.

13. Общие принципы выбора схем декларирования.

14. Что такое инспекционный контроль, в каких формах он может проводиться?

15. Что такое идентификация продукции? Методы идентификации

16. Как информируется потребитель продукции о ее соответствии требованиям технического регламента?

17. Права и обязанности заявителя в области обязательного подтверждения соответствия.

18. В каких случаях документы о подтверждении соответствия могут быть признаны в РФ?

7.3 Вопросы для зачета

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?

8. В чем различие в порядке разработки национальных технических регламентов и регламентов ТС?
9. Структура технического регламента ТС.
10. Порядок разработки, принятия, внесения изменений и отмены ТР ТС.
11. Технический регламент «О безопасности пищевой продукции».
12. Технический регламент ТС «О безопасности упаковки».
13. Формы и схемы оценки соответствия для пищевых продуктов, производственных объектов и процессов производства, хранения, перевозки и утилизации продукции.
14. С какой целью осуществляется согласованная политика государств - членов ЕАЭС в области единства измерений?
15. Кто осуществляет согласованную политику?
16. Какие сведения представляются сведения в области обеспечения единства измерений в информационный фонд Государств?
17. Кто осуществляет метрологическую экспертизу проекта ТР ТС и перечней стандартов?
18. Цели проведения метрологической экспертизы проекта ТР ТС и перечней стандартов.
19. Объекты метрологической экспертизы проекта ТР ТС и перечней стандартов.
20. Порядок проведения метрологической экспертизы проекта ТР ТС и перечней стандартов.
21. Какой документ оформляется по результатам метрологической экспертизы проекта ТР ТС и перечней стандартов?
22. Порядок аттестации методики измерений, принимаемой в качестве референтной .
23. Как проводится утверждение типа стандартного образца?
24. Как проводится утверждение типа средства измерения?
25. Порядок организации поверки средств измерений?
26. С какой целью проводятся межлабораторные сличительные испытания в АИЛ, включенных в реестр ЕАЭС?
27. Что понимается под взаимным признанием результатов работ по обеспечению единства измерений в ЕАЭС?
28. Какие документы оформляются по результатам работ по обеспечению единства измерений?
29. В отношении каких работ осуществляется взаимное признание результатов работ по обеспечению единства измерений?
30. Какие документы представляются для признания результатов работ по метрологической аттестации методики?
31. Какие документы представляются для признания результатов работ по утверждению типа стандартного образца?
32. Какие документы представляются для признания результатов работ по поверке средства измерений?
33. Как формируется информационный фонд в области обеспечения единства измерений государства-члена ЕАЭС?

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины для самостоятельной работы студентов

а) Основная литература

- 1.Лифиц, Иосиф Моисеевич. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник и практикум для прикладного бакалавриата : 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.Грибанов, Дмитрий Дмитриевич. Основы метрологии, сертификации и стандартизации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. Д. Грибанов. - Электрон.дан. - М. : Инфра-М, 2019. - 127 с. - (Высшее образование - Бакалавриат). - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=995625>
- 3.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>

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

3.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
- 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

Учебная аудитория 1225 для проведения занятий лекционного и семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Основное оборудование: экран для проектора 1 шт., проектор - 1 шт., компьютер в комплекте - 1 шт.

Учебная аудитория 1234 для проведения занятий лекционного и семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Основное оборудование: экран для проектора 1 шт., проектор - 1 шт., компьютер в комплекте - 1 шт.

Учебная аудитория 1240 Компьютерный класс, класс для самостоятельной работы студентов. Основное оборудование: экран для проектора 1 шт., проектор - 1 шт., компьютер в комплекте - 1 шт., 9 компьютеров с доступом в электронно-образовательную среду Академии, ЭБС и сети 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

Название дисциплины Нормативно-правовое обеспечение производства пищевых продуктов					
Направление подготовки: 27.03.01 Стандартизация и метрология					
Цель дисциплины	-подготовка бакалавров к решению профессиональных задач в области технического регулирования и в области обеспечения единства измерений в ЕАЭС на основе изучения основных нормативных правовых актов, действующих в пищевой отрасли на современном этапе ее развития: федеральных законов, национальных технических регламентов, регламентов Таможенного союза и различных подзаконных актов.				
Задачи дисциплины	1) раскрыть вопросы правового регулирования в области установления обязательных требований к пищевой отрасли; 2) познакомить студента с методами оценки соответствия; 3) дать студенту представление об актуальных проблемах в области технического регулирования и обеспечении единства измерений в ЕАЭС. 4) привить навыки оформления документов по прохождению аккредитации подразделения метрологической службы предприятия в области обеспечения единства измерений				
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-10	Способен разрабатывать комплект документов по прохождению аккредитации подразделения метрологической службы предприятия в	ИД-1 _{ПК-13} Знает нормативные и методические документы, регламентирующие работы по метрологическому обеспечению в	Лекции практически занятия Работа с основной и дополнительной литературой, интернет-ресурсами.	Устный опрос Индивидуальные задания	Пороговый (удовлетворительный) Знает нормативные и методические документы, регламентирующие работы по метрологическому

	<p>области обеспечения единства измерений</p>	<p>организации ИД-2_{ПК-13} Определяет необходимость разработки нормативных документов ИД-3_{ПК-13} Использует нормативные и методические документы, регламентирующие работы по метрологическому обеспечению в организации для разработки комплекта документов по прохождению аккредитации подразделения метрологической службы предприятия в области обеспечения единства измерений.</p>			<p>обеспечению в организации</p> <p>Продвинутый (хорошо) Определяет необходимость разработки нормативных документов Высокий (отлично) Использует нормативные и методические документы, регламентирующие работы по метрологическому обеспечению в организации для разработки комплекта документов по прохождению аккредитации подразделения метрологической службы предприятия в области обеспечения единства измерений.</p>
--	---	---	--	--	---