

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
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО В ОБЛАСТИ СТАНДАТИЗАЦИИ

Направление подготовки: 27.03.01 Стандартизация и метрология

Профиль: Стандартизация и сертификация в пищевой отрасли

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Вологда – Молочное
2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология.

Разработчик, к.т.н., доцент Куренкова Л.А.

Программа одобрена на заседании кафедры технологии молока и молочных продуктов от 20.02.25, протокол № 6.

И.о завед. кафедрой, к.т.н., доцент Матвеева Н.О.

Рабочая программа дисциплины согласована на заседании методической комиссии технологического факультета от 20.02.25, протокол № 6.

Председатель методической комиссии, к.т.н., доцент Бурмагина Т.Ю.

1. Цели и задачи дисциплины

Целью дисциплины является изучение законодательных актов РФ и правовых документов Таможенного союза в области стандартизации для использования в производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности выпускника.

Задачи дисциплины:

- изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области стандартизации;
- систематизация нормативных правовых актов в области производства пищевых продуктов;
- привитие умений использовать основы правовых знаний в профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс дисциплины «Законодательство в области стандартизации»: Б1.О.25.

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 «Законодательство в области стандартизации» по учебному плану» 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

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 ораслей
Б1.В.06	Технология разработки нормативной и технической документации

прохождения практик:

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

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
ОПК-3. Способен использовать фундаментальные знания в области стандартизации и метрологического обеспечения для совершенствования в профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-3} . Демонстрирует фундаментальные знания в области стандартизации и метрологического обеспечения для совершенствования в профессиональной деятельности. ИД-2 _{ОПК-3} Использует фундаментальные знания в области стандартизации и метрологического обеспечения для совершенствования в профессиональной деятельности. ИД-3 _{ОПК-3} Применяет фундаментальные знания в области стандартизации и метрологического обеспечения для совершенствования в профессиональной деятельности.

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 час.

4.1 Структура учебной дисциплины

Вид учебной работы	Всего часов, очно, 4 семестр	Всего часов, зочно, 3 курс
Аудиторные занятия (всего)	34	12
В том числе:		
Лекции (Л)	17	6
Практические занятия (ПЗ)	17	6
Лабораторные работы (ЛР)	-	
Самостоятельная работа	70	92
Вид промежуточной аттестации	зачет	Зачет Контрольная работа
Контроль	4	4
Общая трудоемкость дисциплины, часы	108	108
Зачетные единицы	3	3

4.2 Содержание разделов дисциплины

Тема 1. Этапы формирования продуктового права в ЕС. Обзор законодательства ЕС по пищевым продуктам

Цели и задачи продуктового права ЕС. Основные документы ЕС в отношении качества и безопасности пищевых продуктов: Регламент № 178/2002, Регламент 852/2004, Регламент (ЕС) № 853/2004, Регламент (ЕС) 2017/625, Стандарты Кодекс Алиментариус.

Тема 2 Этапы формирования системы технического регулирования в РФ. Государственное регулирование качества и безопасности пищевых продуктов .

Основные положения №184-ФЗ «О техническом регулировании», № 162-ФЗ «О стандартизации в РФ», № 52-ФЗ О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения , № 29-ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов».

Тема 3 Единое техническое регулирование качества и безопасности пищевых продуктов в ЕАЭС

Этапы формирования ТС (ЕАЭС), договор о ЕАЭС, базовые документы ЕАЭС в области качества и безопасности пищевых продуктов

Тема 4 Технические регламенты ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» , ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки», ТРТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки».

Объекты ТР ТС, требования к объектам технического регулирования;; формы и процедуры оценки соответствия.

Тема 5 Технический регламент ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции». Объекты ТР ТС, требования к объектам технического регулирования;; формы и процедуры оценки соответствия. Перечни стандартов к ТР ТС .

Тема 6 Технические регламенты ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции» и ТР ЕАЭС 040/2016 «О безопасности рыбы и рыбной продукции»

Объекты ТР ТС, требования к объектам технического регулирования;; формы и процедуры оценки соответствия. Перечни стандартов к ТР ТС

Тема 7 Единые ветеринарно-санитарные требования к продукции животного происхождения в ЕАЭС

Обзор нормативных правовых актов Евразийского экономического союза в области ветеринарно-санитарных мер. Единые ветеринарные (ветеринарно-санитарные) требования, предъявляемые к объектам, подлежащим ветеринарному контролю (надзору). Документы национального законодательства в области ветсанэкспертизы.

Тема 8 Законодательство в области производства органической продукции

№ 280-ФЗ «ОБ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ». Стандартизация органической продукции в РФ.

Тема 9 Государственный контроль за соблюдением требований в сфере производства и оборота пищевых продуктов в РФ

Органы ГК(Н) в области контроля за соблюдением требований ТР, их функции и полномочия . № 294-ФЗ О защите прав Юл и ИП при проведении ГК(Н), № 248-ФЗ"О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации"

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
1	Тема 1. Этапы формирования	2	2	-	6		10

	продуктового права в ЕС. Обзор законодательства ЕС по пищевым продуктам						
2	Тема 2 Этапы формирования системы технического регулирования в РФ. Основные положения закона «О стандартизации в РФ». Государственное регулирование качества и безопасности пищевых продуктов в РФ	2	6	-	6		14
3	Тема 3 Единое техническое регулирование качества и безопасности пищевых продуктов в ЕАЭС	2	2	-	6		10
4	Тема 4 Технические регламенты ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки», ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»	2	2	-	10		14
5	Тема 5 Технический регламент ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»	2	2	-	10		14
6	Тема 6 Технические регламенты ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции» и ТР ЕАЭС 040/2016 «О безопасности рыбы и рыбной продукции»	2	3	-	10		15
7	Тема 7 Единые ветеринарно-санитарные требования к продукции животного происхождения в ЕАЭС	2	-	-	10		12
8	Тема 8 Законодательство в области производства органической продукции	2	-	-	8		10
9	Тема 9 Государственный контроль за соблюдением	1	-	-	4		5

	требований в сфере производства и оборота пищевых продуктов в РФ						
	Контроль					4	4
	Всего	17	17	-	70	4	108

5. Матрица формирования компетенций по дисциплине

Разделы, темы дисциплины	Общепрофессиональные компетенции	Общее количество компетенций
	ОПК 3	
Тема 1. Этапы формирования продуктового права в ЕС. Обзор законодательства ЕС по пищевым продуктам	+	1
Тема 2 Этапы формирования системы технического регулирования в РФ. Основные положения закона «О стандартизации в РФ». Государственное регулирование качества и безопасности пищевых продуктов в РФ	+	1
Тема 3 Единое техническое регулирование качества и безопасности пищевых продуктов в ЕАЭС	+	1
Тема 4 Технические регламенты ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки», ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»	+	1
Тема 5 Технический регламент ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»	+	1
Тема 6 Технические регламенты ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции» и ТР ЕАЭС 040/2016 «О безопасности рыбы и рыбной продукции»	+	1
Тема 7 Единые ветеринарно-санитарные требования к продукции животного происхождения в ЕАЭС	+	1
Тема 8 Законодательство в области производства органической продукции	+	1
Тема 9 Государственный контроль за соблюдением требований в сфере производства и оборота пищевых продуктов в РФ	+	1

6. Образовательные технологии

Образовательные технологии, используемые при изучении дисциплины: традиционные технологии: лабораторные работы (работа с правовыми навигаторами в компьютерном классе).

Вид занятия (ПЗ, ЛР)	Наименование темы	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
ПЗ	Формирование системы технического регулирования в РФ и	Проблемная ситуация: совместимость требований национального	2

	ЕАЭС	законодательства и законодательства ЕАЭС	
ПЗ	Обзор законода-тельства Европейского Союза а области производства пищевых продуктов	Проблемная ситуация: совместимость требований основных документов ЕС в отношении качества и безопасности пищевых продуктов с требованиями в ЕАЭС	2
ПЗ	Система оценки соответствия продукции требованиям ТР ТС	Проблемная ситуация: сходство и различие типовых схем декларирования и госрегистрации пищевой продукции	2
ПЗ	Требования ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»	Работа в малых группах. Составление блок-схемы декларирования соответствия по схемам декларирования, представленным в ТР ТС 021/2011	2
ПЗ	Требования ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»	Работа в малых группах. Составление блок-схемы декларирования соответствия по схемам декларирования, представленным в ТР ТС 033/2013	2
ПЗ	Нормативно-правовое регулирование в области ветеринарно-санитарных мер в ЕАЭС	Проблемная ситуация: использование документов по ветсанэкспертизе для подтверждения соответствия сырого молока требованиям ТР ТС 033/2013	2
ПЗ	Требования ТР ТС 022/201 «Пищевая продукция в части ее маркировки»	Выполнение индивидуального задания по анализу маркировки на потребительской упаковке молочных продуктов	2
ПЗ	Требования ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»	Выполнение индивидуального задания по анализу маркировки упаковочных материалов	2
	Всего		16

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

7.1 Виды самостоятельной работы, порядок их выполнения и контроля

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Виды СРС	Порядок выполнения СРС	Метод контроля
1	Темы 1-9.	Подготовка к ПЗ, подготовка к тестированию	Работа с лекционным материалом, основной и дополнительной литературой, интернет-ресурсами.	Устный опрос, тестирование

7.2 Контрольные вопросы для самопроверки

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

Пример контрольных вопросов По теме № 162-ФЗ «О стандартизации в РФ»

1. Предмет, цели и сфера регулирования закона.
2. На достижение каких целей направлена стандартизация?
3. Реализация каких задач позволяет достичь целей стандартизации, определенных законом?
4. Назовите основные принципы стандартизации.
5. Поясните понятие консенсуса при разработке национальных стандартов.
6. Какие стандарты имеют статус обязательного применения?
7. Перечислите участников работ по стандартизации.
8. Функции Федерального органа исполнительной власти по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере стандартизации.
9. Функции Федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации.
10. Роль и функции технических комитетов по стандартизации.
11. Виды документов по стандартизации.
12. Порядок разработки и утверждения национальных стандартов.
13. Применение документов национальной стандартизации.
14. С какой целью используется знак национальной системы стандартизации?
15. Информационное обеспечение стандартизации.

Пример тестов

1. Что соответствии с федеральным законом «О стандартизации в РФ» представляет собой документ по стандартизации?

- 1) Документ, в котором для добровольного и многократного применения устанавливаются общие характеристики объекта стандартизации, а также правила и общие принципы в отношении объекта стандартизации
- 2) Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.
- 3) Документ, который принят международным договором Российской Федерации и устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования.
- 4) Документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям потребителей.

2. Что в соответствии с Федеральным законом «О стандартизации в РФ» представляет собой стандартизация?

- 1) Правовое регулирование отношений в области оценки соответствия и установления, применения и исполнения обязательных и добровольных требований к продукции, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации.
- 2) Определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции или иных объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.
- 3) Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.
- 4) Деятельность по разработке (ведению), утверждению, изменению (актуализации), отмене, опубликованию и применению документов по стандартизации и иная деятельность, направленная на достижение упорядоченности в отношении объектов стандартизации.

3. Какие стандарты могут использоваться в качестве основы при разработке проектов технических регламентов?

- 1) Международные стандарты (полностью или частично).
- 2) Национальные стандарты (полностью или частично).
- 3) Ни один из указанных стандартов.

7.3 Вопросы к зачету

1. Цели и задачи продуктового права ЕС.
2. Стандарты Кодекс Алиментариус.
3. Основные этапы формирования правовых основ стандартизации и оценки соответствия в РФ.
4. Значение и структура №184-ФЗ «О техническом регулировании»
5. Целесообразность принятия № 162-ФЗ «О стандартизации в РФ». Цели и задачи стандартизации и принципы стандартизации. Основные направления государственной политики в сфере стандартизации
6. Документы национальной системы стандартизации (национальные стандарты, предварительные национальные стандарты, правила стандартизации, рекомендации по стандартизации, информационно-технические справочники). Общая характеристика.
7. Законодательство ЕАЭС в отношении ветеринарно-санитарных правил.
8. Понятие «технический регламент ЕАЭС (ТС)», цели разработки ТР ТС.
9. Структура и содержание ТР ТС 021/2011 О безопасности пищевой продукции
10. Структура и содержание ТР ТС 022/2011 Пищевая продукция в части ее маркировки
11. Структура и содержание ТР ТС 005/2011 О безопасности упаковки
12. Структура и содержание ТР ТС 033/2013 О безопасности молока и молочной продукции
13. Структура и содержание ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции»
14. Понятие «подтверждение соответствия». Объекты подтверждения соответствия. Цели и принципы подтверждения соответствия
15. Формы подтверждения соответствия. Документы по подтверждению соответствия по каждой из форм, информирование потребителей о форме подтверждения соответствия продукции.
16. Понятие типовой схемы подтверждения соответствия, способы доказательств, используемых в типовых схемах.
17. Сходство и различие схем декларирования, применяемых по ТР ТС 033/2013.

18. Декларирование соответствия: схемы декларирования соответствия, состав доказательственных материалов по каждой из схем. Порядок декларирования соответствия (на примере пищевой продукции).
19. Ветсанэкспертиза как форма оценки соответствия переработанной пищевой продукции животного происхождения требованиям ТР ТС.
20. Государственная регистрация пищевой продукции как форма оценки требованиям ТР ТС. Порядок госрегистрации пищевой продукции нового вида и специализированной пищевой продукции.
21. Стандарты органического производства
22. Формирование перечня стандартов к ТР ТС.
23. Основные положения №280-ФЗ «Об органической продукции».
24. Организация государственного контроля за соблюдением требований ТР ТС

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

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. - Библиогр.: с. 360-362
- 2.Метрология, стандартизация, сертификация [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. И. Аристов [и др.]. - Электрон.дан. - М. : Инфра-М, 2019. - 256 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=961471>
- 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.,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.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>

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>
- Наукометрическая 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 (код и название направления подготовки)					
Законодательство в области стандартизации (27.03.01 «Стандартизация и метрология»)					
Цель дисциплины	- изучение законодательных актов РФ и правовых документов Таможенного союза в области стандартизации для использования в производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности выпускника.				
Задачи дисциплины	-изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области стандартизации; - систематизация нормативных правовых актов в области производства пищевых продуктов; - привитие умений использовать основы правовых знаний в профессиональной деятельности.				
В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие					
Общепрофессиональные компетенции					
Компетенции		Этапы формирования компетенции	Технологии формирования	Форма оценочного средства	Показатели и критерии оценивания
Индекс	Формулировка				
ОПК-3	Способен использовать фундаментальные знания в области стандартизации и метрологического обеспечения для совершенствования в профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-3} . Демонстрирует фундаментальные знания в области стандартизации и метрологического обеспечения для совершенствования в профессиональной деятельности. ИД-2 _{ОПК-3} Использует фундаментальные знания в области стандартизации и метрологического обеспечения для совершенствования в профессиональной деятельности. ИД-3 _{ОПК-3} Применяет фундаментальные знания в области стандартизации и метрологического обеспечения для совершенствования в профессиональной деятельности.	Лекции Практические занятия (работа с правовыми навигаторами) Самостоятельная работа	Тестирование Собеседование	<p style="text-align: center;">Пороговый (удовлетворительный)</p> Знает законодательство в области стандартизации для совершенствования в профессиональной деятельности <p style="text-align: center;">Продвинутый(хорошо)</p> Умеет использовать фундаментальные знания в области стандартизации ия для совершенствования в профессиональной деятельности. <p style="text-align: center;">Высокий (отлично)</p> Применяет фундаментальные знания в области стандартизации для совершенствования в профессиональной деятельности.