

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Кафедра Разведения, кормления и частной зоотехнии

УТВЕРЖДАЮ:

Рег. № ТМчМПп.03-62

Декан Биолого-технологического

« 07 » 10 2022 г.

факультета  
К.В. Жучаев



Биолого-технологический факультет переименован в Институт экологической и пищевой биотехнологии в соответствии с приказом ректора ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ от 28.04.2023г. № 234-О

ФГОС 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Б1.В.ДВ.01.02 Нормативно-правовые основы стандартизации и сертификации

Шифр и наименование дисциплины

19.03.03 Продукты питания животного происхождения

Код и наименование направления подготовки

Технология мясных и молочных продуктов

Направленность (профиль)

Курс: 2

Семестр: 3

Факультет Биолого-технологический

Очная

очная, заочная, очно-заочная

**Объем дисциплины (модуля)**

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]			Семестр
	очная	заочная	очно-заочная	
<b>Общая трудоемкость по учебному плану</b>	3/108			3
В том числе,				
<b>Контактная работа</b>	82			3
Занятия лекционного типа	18			3
Занятия семинарского типа	64			3
<b>Самостоятельная работа, всего</b>	26			3
<b>В том числе:</b>				
Курсовой проект / курсовая работа				
Контрольная работа	К			3
Форма контроля зачёт	3			3

Новосибирск 2022

8532

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, утвержденного приказом Минобрнауки России от 11.08.2020 № 936.

**Программу разработал(и):**

Доцент кафедры РК и ЧЗ  
канд. техн.наук,



О.А. Городок

## 1 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соответствующие с результатами освоения образовательной программы

Дисциплина Нормативно-правовые основы стандартизации и сертификации в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК 2. Способен оперативно управлять производством продуктов питания животного происхождения.	ИПК 2.1 Управляет качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания животного происхождения	<b>знать:</b> законодательные и нормативные правовые акты, методические материалы по управлению качеством продукции животноводства; <b>уметь:</b> использовать нормативные правовые акты в профессиональной области исследования; <b>владеть:</b> навыками разработки документации в области качества и безопасности продукции животноводства.

## 2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Нормативно-правовые основы стандартизации и сертификации» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Данная дисциплина опирается на курс дисциплины: «Методика научных исследований в пищевой отрасли», «Правовые основы управления качеством».

## 3. Содержание дисциплины (модуля)

Распределение часов по темам и видам занятий представляется в таблице 2 и 3 по каждой форме обучения (очная, заочная, очно-заочная):

Таблица 2. Очная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>Введение в дисциплину</b>					
1.1	Основы обеспечения качества продукции.	2	-	-	2	ПК 2
<b>2.</b>	<b>Роль и место технического регулирования в рыночной экономике</b>					
2.1	Происхождение и содержание термина «техническое регулирование». Развитие технического регулирования в Российской Федерации	2	-	-	2	ПК 2

2.2	Основные принципы и модель технического регулирования	2	-	-	2	ПК 2
<b>3.</b>	<b>Законодательные основы технического регулирования в Российской Федерации</b>					
3.1	Основные положения федерального закона РФ «О защите прав потребителей» и «О качестве и безопасности пищевых продуктов».	2	10	1	13	ПК 2
3.2	Маркировка пищевой продукции. Функции и структура товарной маркировки. Электронная маркировка товаров (ФГИС «Меркурий» и «Честный знак»). Требование ТР ТС 022/2011 и ТР ТС 005/2011.	-	4	1	5	ПК 2
3.3	Основные положения и требования федеральных законов РФ «О техническом регулировании» и «Стандартизации в Российской Федерации»	4	4	1	9	ПК 2
<b>4.</b>	<b>Формирование требований к объектам технического регулирования</b>					
4.1	Технические регламенты и установление обязательных требований	2	30	1	33	ПК 2
4.2	Подтверждение соответствия обязательным требованиям	4	16	1	21	ПК 2
	Контрольная работа			12	12	ПК 2
	Зачет			9	9	ПК 2
	<b>ИТОГО</b>	<b>18</b>	<b>64</b>	<b>26</b>	<b>108</b>	

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы и контрольной работы.

### 3.1. Содержание отдельных разделов и тем

#### Раздел 1. Введение в дисциплину

##### Тема 1.1 Основы обеспечения качества продукции.

Аспекты качества. Факторы, влияющие на качество продукции. Стадии жизненного цикла продукции. Реформа технического регулирования в РФ. Основы технического регулирования в РФ в области обеспечения качества и безопасности. Модели и инструменты технического регулирования. Сопоставление терминов и требования к качеству и безопасности продукции.

#### Раздел 2. Роль и место технического регулирования в рыночной экономике

**Тема 2.1 Происхождение и содержание термина «техническое регулирование». Развитие технического регулирования в РФ.** Происхождение и содержание данного термина. Цели государства в техническом регулировании. Развитие технического регулирования в РФ (три этапа развития технического регулирования).

**Тема 2.2 Основные принципы и модель технического регулирования.** Цели, средства, методы, задачи и модели технического регулирования.

### **Раздел 3. Законодательные основы технического регулирования в Российской Федерации**

#### **Тема 3.1 Основные положения федерального закона РФ «О защите прав потребителей» и «О качестве и безопасности пищевых продуктов».**

Законодательство РФ О защите прав потребителей как система нормативно-правовых актов. Основные права потребителя: на качество; на безопасность; на информацию; на возмещение ущерба. Характеристика данных прав в соответствии с законом. Государственные и общественные организации по защите прав потребителей.

Основные понятия; правовое регулирование отношений в области обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов; оборотоспособность пищевых продуктов, материалов и изделий; обеспечение качества и безопасности; полномочия РФ в области обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов; государственное регулирование в области обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов; государственная регистрация пищевых продуктов, материалов и изделий; оценка и подтверждение соответствия требованиям НД пищевых продуктов, материалов и изделий, услуг, оказываемых в сфере розничной торговли пищевыми продуктами и сфере общественного питания, а также систем качества; государственный надзор и контроль; мониторинг качества и безопасности пищевых продуктов, здоровья населения; общие требования к обеспечению качества и безопасности пищевых продуктов (при разработке и постановке на производство; при изготовлении; при расфасовке, упаковке и маркировке; при хранении и перевозках; при реализации); требования к обеспечению качества и безопасности пищевых продуктов, материалов и изделий, ввоз которых осуществляется на территорию РФ; требования к организации и проведению производственного контроля за качеством и безопасностью пищевых продуктов, материалов и изделий; требования к работникам, осуществляющим деятельность по изготовлению и обороту пищевых продуктов; требования к изъятию из оборота некачественных и опасных пищевых продуктов, материалов и изделий; требования к проведению экспертизы, к утилизации или уничтожению некачественных и опасных пищевых продуктов, материалов и изделий, изъятых из оборота; ответственность за нарушение закона.

#### **Тема 3.2 Маркировка пищевой продукции. Функции и структура товарной маркировки. Электронная маркировка товаров (ФГИС «Меркурий» и «Честный знак»). Требование ТР ТС 022/2011 и ТР ТС 005/2011.**

Требования к маркировке упакованной пищевой продукции: наименование продукта; наименование и местонахождение изготовителя [юридический адрес, включая страну, и при несовпадении с юридическим адресом адрес(а) производств(а)] и организации в РФ, уполномоченной изготовителем на принятие претензий от потребителей на ее территории (при наличии); товарный знак изготовителя; масса нетто, или объем, или количество продукта; состав продукта; пищевая ценность; назначение и условия применения; рекомендации по приготовлению готовых блюд; условия хранения пищевых продуктов; срок годности; срок хранения; срок реализации пищевого продукта; дата изготовления и дата упаковывания; обозначение документа, в соответствии с которым изготовлен и может быть идентифицирован продукт; информация о подтверждении соответствия.

Обеспечение соответствия требований к пищевой продукции в части ее маркировки.

### **Тема 3.3 Основные положения и требования федеральных законов РФ «О техническом регулировании» и «Стандартизации в Российской Федерации»**

Технические Регламенты; стандартизация; подтверждение соответствия; аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров); государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов; информация о технических регламентах и документах по стандартизации; перечень принятых технических регламентов Таможенного союза в области безопасности пищевой продукции.

## **Раздел 4. Формирование требований к объектам технического регулирования**

### **Тема 4.1 Технические регламенты и установление обязательных требований**

Технические регламенты ЕАЭС и подтверждение соответствия. Понятие и цели технических регламентов. Структура и содержание технических регламентов. Применение принципов ХАССП для обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов.

### **Тема 4.2 Подтверждение соответствия обязательным требованиям**

Основные понятия и термины в области подтверждения соответствия. Общая характеристика системы подтверждения соответствия. Подтверждение соответствия продукции в рамках законодательства Таможенного союза (ЕАЭС). Обязательное подтверждение соответствия. Формы, схемы и процедуры оценки соответствия.

#### 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

##### 4.1. Список основной литературы

✓1. Рензьева, Т. В. Основы технического регулирования качества пищевой продукции. Стандартизация, метрология, оценка соответствия : учебное пособие / Т. В. Рензьева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 360 с. — ISBN 978-5-8114-4989-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/13019>

✓2. Тихонов, Б. Б. Законодательные основы технического регулирования. Технические регламенты: учебное пособие / Б. Б. Тихонов, Г. Н. Демиденко, М. Г. Сульман. - Тверь : ТвГТУ, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-7995-1098-5. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171307>;

✓3. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для вузов / И. А. Иванов, С. В. Урушев, Д. П. Кононов [и др.] ; Под редакцией И. А. Иванова и С. В. Урушева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 356 с. — ISBN 978-5-507-44065-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/208667>

##### 4.2. Список дополнительной литературы

✓1. Кундик, Т. М. Метрология, стандартизация и подтверждение качества. Практикум / Т. М. Кундик. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 60 с. — ISBN 978-5-507-44680-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/237326>

✓2. Волкова, Е. М. История стандартизации, метрологии и управления качеством : учебное пособие / Е. М. Волкова. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2020. - 86 с. - ISBN 978-5-528-00409-9. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/164870>;

✓3. Основы стандартизации : учебное пособие / составители Г. Ш. Рубин [и др.]. - Магнитогорск : МГТУ им. Г.И. Носова, 2020. - 93 с. - ISBN 978-5-9967-1966-2. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/170641>;

4. Журналы: «Пищевая технология», «Техника и технология пищевых производств», «Стандарты и качество», «Вестник качества», «Управление качеством», «Контроль качества продукции», «Методы менеджмента качества» и др.

### 4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Официальный сайт Минсельхоза России	<a href="http://www.mcx.ru/">http://www.mcx.ru/</a>
2.	Аграрная российская информационная система	<a href="http://aris.ru/">http://aris.ru/</a>
3.	Единый сервисный портал Минсельхоза России	<a href="http://service.mcx.ru/Home/RegistersAndRegisters">http://service.mcx.ru/Home/RegistersAndRegisters</a>
4.	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (РОССТАНДАРТ). Информационный портал	<a href="http://www.gost.ru/wps/portal/">http://www.gost.ru/wps/portal/</a>
5.	Сайт Евразийского экономического союза. Правовой портал Евразийского экономического союза	<a href="http://www.eurasiancommission.org">http://www.eurasiancommission.org</a>
6.	Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации	<a href="http://docs.cntd.ru">http://docs.cntd.ru</a>
7.	База нормативных документов RUS GOST	<a href="http://russgost.ru/">http://russgost.ru/</a>
8.	Бесплатная библиотека стандартов и нормативов	<a href="http://www.docload.ru/">http://www.docload.ru/</a>

### 4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модулю) и самостоятельной работы

Нормативно-правовые основы стандартизации и сертификации: методические указания к практическим занятиям, контрольной и самостоятельной работе / Новосибир. гос. аграр. ун-т; биолого-технолог. фак.; сост.: О.А. Городок 2-е изд. перераб. и доп. – Новосибирск, 2022 – 55 с. (ЭБС НГАУ)

### 4.5. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, и информационных справочных систем, наглядных пособий

Таблица 4. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Тип лицензии или правообладатель
1.	MS Windows 2007	Microsoft
2.	MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)	Microsoft
3.	Броузер Mozilla FireFox	Mozilla Public License
4.	Почтовый клиент Thunderbird	Mozilla Public License
5.	Файловый менеджер FreeCommande	Бесплатная

Таблица 5. Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1.	Презентация	Основы обеспечение качества продукции. Реформа технического регулирования в РФ	28 слайдов
2.	Презентация	Происхождение и содержание термина «техническое регулирование». Развитие технического регулирования в Российской Федерации. Основные принципы и модель технического регулирования	26 слайдов
3.	Презентация	Маркировка пищевой продукции. Функции и структура товарной маркировки. Электронная маркировка товаров (ФГИС «Меркурий» и «Честный знак»). Требование ТР ТС 022/2011 и ТР ТС 005/2011.	10 слайдов
4.	Презентация	Основные положения федерального закона РФ «О защите прав потребителей» и «О качестве и безопасности пищевых продуктов».	44 слайда
5.	Презентация	Основные положения и требования федеральных законов РФ «О техническом регулировании» и «Стандартизации в Российской Федерации»	46 слайдов
6.	Презентация	Подтверждение соответствия обязательным требованиям	22 слайда
7.	Презентация	Применение принципов ХАССП для обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов.	29 слайдов
8.	Документ	Закон Российской Федерации от 07.02.1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей»	45 стр.
9.	Документ	Федеральный закон от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»	21 стр.
10.	Документ	Федеральный закон от 02.01.2000 г. № 29-ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов»	19 стр.
11.	Документ	Федеральный закон от 29.06.2015 г. №162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»	28 стр.
12.	Документ	Технический регламент Таможенного союза "О безопасности молока и молочной продукции" (ТР ТС 033 - 2013)	192 с.
13.	Документ	Технический регламент Таможенного союза "О безопасности мяса и мясной продукции" (ТР ТС 034 - 2013)	110 с.
14.	Документ	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» от 9 декабря 2011 года № 880.	242 с.
15.	Документ	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки» от 16 августа 2011 года № 769.	35 с.
16.	Документ	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки» от 09 декабря 2011 года № 881.	29 с.
17.	Документ	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 024/2011 «Технический регламент на масложировую продукцию» от 9 декабря 2011 года № 883..	37 с.

## 5. Описание материально-технической базы

Таблица 6. Перечень используемых помещений:

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
3-216	Аудитория для занятий лекционного типа	Стационарный мультимедийный проектор BenQ MX717, монитор Samsung 19 silver; системный блок Intel Core Duo E7500; экран Classik Scutum 240x240 см, доска аудиторная ДА-12.
3-201	Аудитория для занятий семинарского типа, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций	Стационарный мультимедийный проектор, доска аудиторная, экран, стенд 1260×900 (2 шт.), стенд 1500×400, стенд демонстрационный, ноутбук Toshiba Satellite C660-29F.

## 6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для аттестации студентов по дисциплине используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся.

## 8. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол № 7 от «29» сентября 2022 г.

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры Разведения, кормления и частной зоотехнии протокол № 3 от «04» октября 2022 г.

Заведующий кафедрой

(должность)



подпись

К.В. Жучаев

ФИО

Председатель учебно-методического совета

(должность)



подпись

М.Л. Кочнева

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел (-ы): \_\_\_\_\_  
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического совета

(должность)

подпись

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): \_\_\_\_\_  
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического совета

(должность)

подпись

ФИО