

**ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ**  
**Кафедра Разведения, кормления и частной зоотехнии**

**УТВЕРЖДАЮ:**

Рег. № ТОРД.03-6101у  
 « 07 » 10 2022 г.

Декан Биолого-технологического  
 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 2015 г.**  
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**(МОДУЛЯ)**

Б1.В.ДВ.02.02 Нормативно-правовые основы стандартизации и сертификации

19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания

профиль: **Технология и организация ресторанного дела**

основной вид деятельности: **научно-исследовательская**

дополнительный вид деятельности: **производственно-технологическая**

Курс: 2/3

Семестр: 4/5

Биолого-технологический факультет

Очная/заочная

Форма обучения

**Объем дисциплины (модуля)**

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]		Семестр
	очная	заочная	
<b>Общая трудоемкость по учебному плану</b>	<b>3/108</b>	<b>3/108</b>	<b>4/5</b>
В том числе,			
<b>Контактная работа</b>	50	12	
Лекции	18	4	
Практические (семинарские) занятия	32	8	
<b>Самостоятельная работа, всего</b>	58	96	
Курсовой проект (курсовая работа)	-	-	
Контрольная работа / реферат	К.р.	К.р.	4/5
Форма контроля			
Экзамен (зачет)	Экзамен	Экзамен	4/5

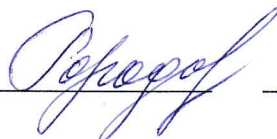
Новосибирск 2022

9678

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования к содержанию и уровню подготовки выпускников по направлению подготовки 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 12.11.2015 №1332.

Программу разработал(и):

Доцент кафедры РК и ЧЗ  
канд. техн.наук,



О.А. Городок

# 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю) соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

## 1.1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:** основы технического регулирования; принципы и методы стандартизации, организацию работ по стандартизации, документы в области стандартизации и требования к ним; организацию и технологию подтверждения соответствия продукции, процессов и услуг; аккредитацию органов по сертификации, испытательных и измерительных лабораторий; законодательные и нормативные правовые акты, методические материалы по стандартизации, сертификации, метрологии и управлению качеством; систему государственного надзора, межведомственного и ведомственного контроля за техническими регламентами, стандартами и единством измерений; перспективы технического развития и особенности деятельности организаций, компетентных на законодательно-правовой основе в области технического регулирования и метрологии.

**уметь:** применять методы и принципы при разработке стандартов и других нормативных документов; проводить подтверждение соответствия продукции, процессов и услуг предъявляемым требованиям; использовать компьютерные технологии для планирования и проведения работ по техническому регулированию и метрологии.

**владеть:** требованиями технических регламентов к безопасности в сфере профессиональной деятельности; навыками оформления нормативно-технической документации.

## 1.2 Планируемые результаты освоения образовательной программы

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

- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (**ОК-4**);

- способностью организовывать документооборот по производству на предприятии питания, использовать нормативную, техническую, технологическую документацию в условиях производства продукции питания (**ПК-6**).

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

№ п/п	Осваиваемые знания, умения, навыки	Формируемые компетенции (ОК, ПК)
1	<b>Знать:</b>	
1.1	основы технического регулирования	
1.2	принципы и методы стандартизации, организацию работ по стандартизации, документы в области стандартизации и требования к ним	ОК-4 ПК-6
1.3	организацию и технологию подтверждения соответствия продукции, процессов и услуг	
1.5	законодательные и нормативные правовые акты, методические материалы по стандартизации, сертификации, метрологии и управлению качеством	
1.6	систему государственного надзора, межведомственного и ведомственного контроля за техническими регламентами, стандартами и единством измерений	
1.7	перспективы технического развития и особенности деятельности организаций, компетентных на законодательно-правовой основе в области технического регулирования и метрологии	
2	<b>Уметь:</b>	

2.1	применять методы и принципы при разработке стандартов и других нормативных документов	ОК–4 ПК-6
2.2	проводить подтверждение соответствия продукции, процессов и услуг предъявляемым требованиям	
2.3	использовать компьютерные технологии для планирования и проведения работ по техническому регулированию и метрологии.	
3	<b>Владеть:</b>	
3.1	требованиями технических регламентов к безопасности в сфере профессиональной деятельности	ОК–4 ПК-6
3.2	навыками оформления нормативно-технической документации	

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

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.02 Нормативно-правовые основы стандартизации и сертификации относится к дисциплинам по выбору.

Данная дисциплина опирается на курс дисциплины: «Стандартизация и подтверждение соответствия», «Правовые основы управления качеством», «Метрология» и является основой для последующего изучения дисциплин: «Управление производством», «Биологическая безопасность пищевых систем».

## 3. Содержание дисциплины (модуля)

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

Таблица 2. Очная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции (ОК, ПК)
		Лекции (Л)	Виды занятия (ЛР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
<b>Семестр № 4</b>						
<b>1</b>	<b>Актуализация нормативно-правовой базы стандартизации и сертификации</b>					
1.1.	Изменения и дополнения в законодательную и нормативную базу	2	4	6	12	ОК-4
<b>2</b>	<b>Роль и место технического регулирования в рыночной экономике</b>					
2.1	Формирование системы технического регулирования стран Таможенного союза	2	4	2	8	ОК-4 ПК-6
2.2	Договорно-правовая база Таможенного союза и Единого экономического пространства в области технического регулирования	4	2	2	8	
<b>3</b>	<b>Формирование требований к объектам технического регулирования в рамках Таможенного союза</b>					
3.1.	Технические регламенты Таможенного союза и установление обязательных требований	2	14	4	20	ОК-4 ПК-6
<b>4</b>	<b>Формы оценки соответствия продукции в рамках Таможенного союза</b>					
4.1	Декларирование соответствия	2	6	1	9	ОК-4 ПК-6
4.2	Государственная регистрация специализированной и пищевой продукции нового вида. Ветеринарно-санитарная экспертиза переработанной пищевой продукции	2	-	1	3	
4.3	Оценка (подтверждение) соответствия пищевой продукции непромышленного изготовления и пище-	4	2	3	9	

	вой продукции предприятий питания (общественного питания), предназначенной для реализации при оказании услуг, а также процессов реализации указанной пищевой продукции Государственная регистрация производственных объектов					
	Контрольная работа			12	12	
	Экзамен			27	27	
	<b>ИТОГО</b>	<b>18</b>	<b>32</b>	<b>58</b>	<b>108</b>	

Таблица 3. Заочная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции (ОК, ПК)
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
	<b>Семестр № 5</b>					
<b>1</b>	<b>Актуализация нормативно-правовой базы стандартизации и подтверждению соответствия</b>					
1.1.	Изменения и дополнения в законодательную и нормативную базу	1		6	7	ОК-4
<b>2</b>	<b>Роль и место технического регулирования в рыночной экономике</b>					
2.1	Формирование системы технического регулирования стран Таможенного союза			9	9	ОК-4 ПК-6
2.2	Договорно-правовая база Таможенного союза и Единого экономического пространства в области технического регулирования		1	12	13	
<b>3</b>	<b>Формирование требований к объектам технического регулирования в рамках Таможенного союза</b>					
3.1.	Технические регламенты Таможенного союза и установление обязательных требований	1	4	20	25	ОК-4 ПК-6
<b>4</b>	<b>Формы оценки соответствия продукции в рамках Таможенного союза</b>					
4.1	Декларирование соответствия	2	2	8	12	ОК-4 ПК-6
4.2	Государственная регистрация специализированной и пищевой продукции нового вида. Ветеринарно-санитарная экспертиза переработанной пищевой продукции		1	6	7	
4.3	Оценка (подтверждение) соответствия пищевой продукции непромышленного изготовления и пищевой продукции предприятий питания (общественного питания), предназначенной для реализации при оказании услуг, а также процессов реализации указанной пищевой продукции Государственная регистрация производственных объектов			8	8	
	Контрольная работа			18	18	
	Экзамен			9	9	
	<b>ИТОГО</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>96</b>	<b>108</b>	

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

### **3.1. Содержание отдельных разделов и тем**

#### **Раздел 1. Актуализация нормативно-правовой базы стандартизации и подтверждению соответствия**

##### **Тема 1.1 Изменения и дополнения в законодательную и нормативную базу**

Внесение изменений в законодательство и нормативную базу в области обеспечения качества и безопасности продукции

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

##### **Тема 2.1 Формирование системы технического регулирования стран Таможенного союза**

Основные направления системы технического регулирования. Гармонизация требований технических регламентов с международными нормами технического регулирования. Образование Таможенного союза. Техническое регулирование в ЕАЭС.

##### **Тема 2.2 Договорно-правовая база Таможенного союза и Единого экономического пространства в области технического регулирования**

Система технического регулирования в ЕАЭС.

Соглашение об обращении продукции, подлежащей обязательной оценке (подтверждению) соответствия на территории единого экономического пространства.

Соглашение о взаимном признании аккредитации органов по сертификации (подтверждению соответствия) и испытательных лабораторий (центров), выполняющих работы по подтверждению соответствия.

Установление и применение единых обязательных требований к продукции.

Установление единых правил проведения работ по оценке соответствия.

#### **Раздел 3 Формирование требований к объектам технического регулирования в рамках Таможенного союза**

##### **Тема 3.1 Технические регламенты Таможенного союза и установление обязательных требований**

Понятие и цели технических регламентов. Структура, содержание. Порядок разработки, принятия, внесения изменений и отмены технических регламентов Таможенного союза (ЕАЭС).

Единый перечень продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках Таможенного союза (ЕАЭС).

#### **Раздел 4. Формы оценки соответствия продукции в рамках Таможенного союза**

##### **Тема 4.1 Декларирование соответствия**

Формы и схемы декларирования соответствия: на основании собственных доказательств и (или) доказательств, полученных с участием третьей стороны в соответствии с ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».

##### **Тема 4.2 Государственная регистрация специализированной и пищевой продукции нового вида**

Ветеринарно-санитарная экспертиза переработанной пищевой продукции животного происхождения

Объекты, порядок и этапы проведения. Отказ в регистрации. Единый реестр специализированной и пищевой продукции нового вида.

Объекты и цели проведения ветеринарно-санитарной экспертизы в соответствии с ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции». Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы и оформление ее результатов.

##### **Тема 4.3 Оценка (подтверждение) соответствия пищевой продукции промышленного изготовления и пищевой продукции предприятий питания (общественного питания), предназначенной для реализации при оказании услуг, а также процессов реализации указанной пищевой продукции**

Государственный контроль (надзор) в рамках Таможенного союза. Полномочия органов государственного контроля (надзора) и мероприятия по контролю.

Производственные объекты по производству пищевой продукции, подлежащие государственной регистрации. Содержание заявления о государственной регистрации производственных объектов. Документы, подтверждающие государственную регистрацию производственных объектов. Порядок информирования об изменении фактических данных о заявителе и производственном объекте по производству пищевой продукции, подлежащих государственной регистрации. Реестр производственных объектов по производству пищевой продукции, подлежащих государственной регистрации.

**Государственная регистрация производственных объектов.** Производственные объекты по производству пищевой продукции, подлежащие государственной регистрации. Содержание заявления о государственной регистрации производственных объектов. Документы, подтверждающие государственную регистрацию производственных объектов. Порядок информирования об изменении фактических данных о заявителе и производственном объекте по производству пищевой продукции, подлежащих государственной регистрации. Реестр производственных объектов по производству пищевой продукции, подлежащих государственной регистрации.

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

##### 4.1. Список основной литературы

✓1. Рензяева, Т. В. Основы технического регулирования качества пищевой продукции. Стандартизация, метрология, оценка соответствия : учебное пособие / Т. В. Рензяева. — 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 4. 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 / Новосиб. 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 5. 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 6. 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 с.
9.	Документ	Федеральный закон от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»	21 с.
10.	Документ	Федеральный закон от 02.01.2000 г. № 29-ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов»	19 с.
11.	Документ	Федеральный закон от 29.06.2015 г. №162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»	28 с.
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. Используемые интерактивные формы и методы обучения по дисциплине

Таблица 7. Активные и интерактивные формы и методы обучения

№ п/п	Тема	Кол-во часов	Вид учебных занятий	Используемые интерактивные образовательные технологии	Формируемые компетенции (ОК, ПК)
3.1	Технические регламенты Таможенного союза и установление обязательных требований	10	ПЗ	Выполнение заданий	ОК-4 ПК-6

## 7. 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)

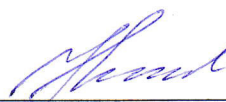
  
подпись

Жучаев К.В.

ФИО

Председатель учебно-методического совета

(должность)


  
подпись

Кочнева М.Л.

ФИО

Заместитель декана по учебно-воспитательной работе очной и заочной форм обучения

(должность)

  
подпись

Белоусов П.В.

ФИО

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

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

Председатель учебно-методического совета (комиссии)

(должность)

подпись

ФИО

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

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

Председатель учебно-методического совета (комиссии)

(должность)

подпись

ФИО