

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра технологии и управления качеством
сельскохозяйственной продукции

Рег. № ТХиКи.03-49
« 17 » 06 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора Института экологической
и пищевой биотехнологии
Н.Г. Ворожейкина



ФГОС 2020 г.
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.02 Основы законодательства и стандартизации в пищевой промышленности

Шифр и наименование дисциплины

19.03.02 Продукты питания из растительного сырья

Код и наименование направления подготовки

Технология хлебобулочных и кондитерских изделий

Направленность (профиль)

Курс: 2

Семестр: 3

Институт экологической
и пищевой биотехнологии

Очная

очная, заочная, очно-заочная

Объем дисциплины (модуля)

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]	Семестр
	очная	
Общая трудоемкость по учебному плану	72	3
В том числе,		
Контактная работа	48	
Занятия лекционного типа	16	
Занятия семинарского типа	32	
Самостоятельная работа, всего	24	
В том числе:		
Курсовой проект / курсовая работа		
Контрольная работа	К	3
Форма контроля экзамен / зачет / зачет с оценкой	3	3

Новосибирск 2024

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.08.2020 № 1041.

Программу разработал(и):

канд. техн. наук,
доцент кафедры ТиУКСХП



О.А. Городок

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

Дисциплина Основы законодательства и стандартизации в пищевой промышленности 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
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИУК-2.1 Формулирует задачи в рамках поставленной цели проекта	знать: законодательные и нормативные правовые акты, методические материалы по управлению качеством продукции продуктов питания из растительного сырья; уметь: использовать нормативные правовые акты в профессиональной области исследования; владеть: навыками разработки документации в области качества и безопасности продуктов питания из растительного сырья.
	ИУК-2.2 Выбирает оптимальные способы решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	знать: нормативную и техническую базу обеспечения качества и безопасности продукции на предприятия уметь: применять на практике основные принципы и требования правовых актов и нормативно-технической документации в области обеспечения качеством продуктов питания из растительного сырья. владеть: навыками аргументации, ведения дискуссии по вопросам положений законодательства на основе информации из различных источников.
	ИУК-2.3 Решает конкретные задачи проекта и публично представляет результаты решения	знать: способы получения актуализированной информации о законодательстве с использованием информационных технологий; уметь: решать конкретные задачи в области обеспечения и управления качеством продуктов питания из растительного сырья. владеть: навыками управления качеством на основе требований правовых актов и нормативно-технической документации.
ПК-2 Способен оперативно управлять производством продуктов питания из растительного сырья.	ИПК-2.1 Управляет качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания из растительного сырья	знать: требования документации в сфере качества и безопасности продуктов питания из растительного сырья; уметь: использовать нормативно-правовые документы для обеспечения качества и безопасности продуктов питания из растительного сырья. владеть: навыками управления качеством на основе требований правовых актов и нормативно-технической документации.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Основы законодательства и стандартизации в пищевой промышленности относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Данная дисциплина опирается на курс дисциплины: «Правовые основы управления качеством» и «Нормативно-правовые основы стандартизации и сертификации».

3. Содержание дисциплины (модуля)

Распределение часов по темам и видам занятий представляется в таблице 2.

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
1	Основы законодательства и стандартизации в пищевой промышленности					
1.1	Законодательная база РФ в области пищевой безопасности	4	8		12	УК-2 ПК-2
1.2	Роль и место технического регулирования и стандартизации в рыночной экономике	2	-	-	2	УК-2 ПК-2
1.3	Техническое регулирование и стандартизация.	2	10	-	12	УК-2 ПК-2
2.	Формирование обязательных и добровольных требований к продукции в пищевой промышленности					
2.1	Нормативные документы стандартизации в пищевой промышленности	2	4	3	9	УК-2 ПК-2
3.	Подтверждение соответствия обязательным и добровольным требованиям к продукции в пищевой промышленности					
3.1	Основные термины и определения в области подтверждения соответствия	2	-	-	2	УК-2 ПК-2
3.2	Подтверждение соответствия в рамках национального законодательства и в рамках Таможенного союза (ЕврАзЭС)	4	10	-	14	УК-2 ПК-2
Контрольная работа				12	12	УК-2 ПК-2
Зачет				9	9	УК-2 ПК-2
ИТОГО		16	32	24	72	

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

3.1. Содержание отдельных разделов и тем

Раздел 1. Основы законодательства и стандартизации в пищевой промышленности

Тема 1.1 Законодательная база РФ в области пищевой безопасности

Регулирование пищевой безопасности: понятие качество и безопасность пищевой продукции с точки зрения действующего законодательства. Требования безопасности (включая санитарно-эпидемиологические, гигиенические и ветеринарные) к пищевой продукции, к ее маркировке, упаковке и используемым пищевым добавкам. Соблюдение требований по качеству и безопасности пищевых продуктов в натуральном и переработанном виде (№ 29 ФЗ от 2 января 2000 года «О качестве и безопасности пищевых продуктов»); Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения как одного из основных условий реализации конституционных прав граждан на охрану здоровья и благоприятную окружающую среду (№ 52 ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»).

Мониторинг безопасности пищевых продуктов. Применение информационных технологий в системе мониторинга безопасности пищевых продуктов. Система маркировки и прослеживания товаров в России. Федеральная государственная информационная система «Аргус-Фито» (государственный фитосанитарный надзор); Информационная система «Аргус-Лаборатория»; ФГИС Сатурн; ФГИС «Зерно» и др.

Тема 1.2 Роль и место технического регулирования и стандартизации в рыночной экономике.

Развитие технического регулирования в Российской Федерации. Происхождение и содержание термина «техническое регулирование». Основные принципы, цели, средства, методы, задачи и модели технического регулирования. Этапы развития технического регулирования в Российской Федерации. Образование Таможенного союза и ЕврАзЭС.

Тема 1.3 Техническое регулирование и стандартизация. Требования действующего законодательства: ФЗ «О техническом регулировании» и ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Содержание и применение технических регламентов. Взаимосвязь технических регламентов и стандартов. Действующие ТР в области пищевой продукции.

Раздел 2. Формирование обязательных и добровольных требований к продукции в пищевой промышленности

Тема 2.1 Нормативные документы стандартизации в пищевой промышленности. Федеральный (национальный) орган исполнительной власти в сфере стандартизации. Фонд документов пищевой промышленности. Нормативные и технические документы, используемые в Российской Федерации. Обязательный комплекс документов для выработки пищевой продукции в РФ.

Раздел 3. Подтверждение соответствия обязательным и добровольным требованиям к продукции в пищевой промышленности

Тема 3.1 Основные термины и определения в области подтверждения соответствия. Основные понятия и термины в области подтверждения соответствия. Общая характеристика системы подтверждения соответствия. Объекты подтверждения соответствия. Особенности подтверждения соответствия пищевой продукции.

Тема 3.2 Подтверждение соответствия в рамках национального законодательства и в рамках Таможенного союза (ЕврАзЭС).

Меры технического регулирования в Таможенном союзе. 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. 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>.

2. Снежко, А. А. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие / А. А. Снежко. — Железногорск : СПСА, 2023. — 199 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/331424>;

3. Леонов, О. А. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для вузов / О. А. Леонов, Н. Ж. Шкаруба, В. В. Карпузов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-9404-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/195442>.

4.2. Список дополнительной литературы

1. Ефремов, Н. Ю. Основы технического регулирования и стандартизации : учебное пособие / Н. Ю. Ефремов. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2020. — 65 с. — ISBN 978-5-907324-12-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172239>;

2. Рензеева, Т. В. Основы технического регулирования качества пищевой продукции. Стандартизация, метрология, оценка соответствия / Т. В. Рензеева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 360 с. — ISBN 978-5-507-46053-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/296003>;

3. Качество сельскохозяйственного продовольствия: организационно-правовые аспекты : монография / К. Х. Ибрагимов, Т. М. Нинчиева, Д. К. Батаев [и др.]. — Грозный : КНИИ РАН, 2024. — 221 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/427379>.

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	http://www.mcx.ru/
2.	Аграрная российская информационная система	http://aris.ru/
3.	Единый сервисный портал Минсельхоза России	http://service.mcx.ru/Home/RegistersAndRegisters
4.	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (РОССТАНДАРТ). Информационный портал	http://www.gost.ru/wps/portal/
5.	Сайт Евразийского экономического союза. Правовой портал Евразийского экономического союза	http://www.eurasiancommission.org
6.	Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации	http://docs.cntd.ru
7.	База нормативных документов RUS GOST	http://russgost.ru/
8.	Бесплатная библиотека стандартов и нормативов	http://www.docload.ru/

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

Основы законодательства и стандартизации в пищевой промышленности: методические указания к практическим занятиям, контрольной и самостоятельной работе / Новосибирский государственный аграрный университет. Институт экологической и пищевой биотехнологии; составитель: О.А. Городок. – 3-е изд. доп. и исп. – Новосибирск, 2024. – 27 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	Роль и место технического регулирования и стандартизации в рыночной экономике	48 слайдов
2	Презентация	Формирование обязательных и добровольных требований к продукции в пищевой промышленности	14 слайдов
3	Презентация	Подтверждение соответствия обязательным и добровольным требованиям к продукции в пищевой промышленности	40 слайдов
4	Документ	Федеральный закон от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»	21 стр.
5	Документ	Федеральный закон от 29.06.2015 г. №162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»	28 стр.
6	Документ	Технический регламент Таможенного союза. О безопасности зерна (ТР ТС 015/2011)	36 стр.
7	Документ	Технический регламент Таможенного союза "О безопасности молока и молочной продукции" (ТР ТС 033 - 2013)	192 с.
8	Документ	Технический регламент Таможенного союза "О безопасности мяса и мясной продукции" (ТР ТС 034 - 2013)	110 с.
9	Документ	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» от 9 декабря 2011 года № 880.	242 с.
10	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 Лекционная аудитория	аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, занятий семинарского типа, текущего контроля, промежуточной аттестации	Доска ученическая; проектор; экран проекционный; компьютер; веб-камера с микрофоном; колонки акустические; мебель учебная – 31 шт.
3-218 Компьютерный класс	аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, дипломного и курсового проектирования (выполнения курсовых работ), занятий семинарского типа, текущего контроля, промежуточной аттестации, самостоятельной работы	Доска ученическая; компьютер – 10 шт, мебель учебная – 11 шт.

6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

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

7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «03» июня 2024 г № 5

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры Технологии и управления качеством сельскохозяйственной продукции протокол от «13» июня 2024 г. № 9

И.о. заведующего кафедрой

(должность)


ПОДПИСЬ

Ленивкина И.А.

ФИО

Председатель учебно-методического
совета

(должность)


ПОДПИСЬ

Лисиченок О.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 со-
вета (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 со-
вета (комиссии)

(должность)

подпись

ФИО