

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.О.35 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

Направление подготовки (специальность) 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль подготовки (специализация) Технология производства и переработки продукции животноводства

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

- изучение студентами научных методических основ стандартизации;
- изучение методов и способов контроля качества сельскохозяйственной продукции по видам и отраслям;
- освоение современных проблем и методов сертификации.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.35 Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции относится к обязательной части учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-2	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия
ПК-8	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)
ПК-8	Идентификация и фальсификация продуктов животноводства Технохимический контроль продукции животноводства Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
--------------------------------	--	--

ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК-2.1 Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства, оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	<i>Знать:</i> нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства. <i>Уметь:</i> оформлять специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства <i>Владеть:</i> навыками работы с нормативными документами и правовыми актами в области производства и переработки продукции животноводства и растениеводства
	ОПК-2.2 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства.	<i>Знать:</i> основные источники и методы поиска нормативных правовых документов <i>Уметь:</i> осуществлять поиск и анализ нормативных правовых документов, регламентирующих профессиональную деятельность в области сельского хозяйства <i>Владеть:</i> навыками поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих профессиональную деятельность в области сельского хозяйства

ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК-2.3 Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	<i>Знать:</i> основные требования природоохранного законодательства Российской Федерации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства. <i>Уметь:</i> использовать требования природоохранного законодательства Российской Федерации при производстве, переработке и хранении продукции растениеводства и животноводства. <i>Владеть:</i> навыками применения природоохранного законодательства Российской Федерации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.
	ОПК-2.4 Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства.	<i>Знать:</i> стандарты в области сельского хозяйства, сущность со-временных способов и методов кон-троля и анализа качества продукции, основным параметрам технологиче-ского процесса <i>Уметь:</i> ставить задачи и под-бирать документы, регламен-тирующие работы в области растениеводства и животно-водства_ <i>Владеть:</i> методами построе-ния профессио-нальной дея-тельности в соответствии с документами, регламентиру-ющими работы в области рас-тениеоводства и животновод-ства_

ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК-2.5 Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, в том числе в электронном виде.	<i>Знать:</i> специальные докумен-ты для осуществления произ-водства, переработки и хране-ния продукции растениевод-ства и животноводства <i>Уметь:</i> исполь-зовать виды и методы контроля ка-чества продукции на всех стадиях технологического процесса; пользо-ваться действующей нормативно--технической документацией <i>Владеть:</i> навыками самостоятельного овладения новыми знаниями, используя современные образовательные технологии
ПК-8 Способен осуществлять контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	ПК-8.1 владеет методами и методиками контроля качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки;	<i>Знать:</i> методы анализа качества и безопасности с.-х. сырья и продуктов его переработки. <i>Уметь:</i> применять в своей профессиональной деятельности методы и средства контроля качества продукции и безопасности с.-х. сырья и продуктов его переработки. <i>Владеть:</i> методами и средствами контроля качества продукции и безопасности с.-х. сырья и продуктов его переработки

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.О.35 Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции составляет 4 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (144 академических часов), распределение объёма дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

Вид учебной работы	Итого КР	Итого СР	Семестр №5	
			КР	СР
Лекции (Л)	16		16	

Лабораторные работы (ЛР)	34		34	
Практические занятия (ПЗ)				
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		90		90
Промежуточная аттестация	4		4	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Экзамен	
Всего	54	90	54	90

5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины

Наименование тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы									Коды формируемых компетенций, код индикатора достижения компетенции
		лекции	Лабораторная работа	Практические занятия	семинары	Курсовое проектирование	индивидуальные домашние задания (контрольные работы)	Самостоятельноеизучение вопросов	подготовка к занятиям	Промежуточная аттестация	
Тема 1. Сущность стандартизации. Правовые основы стандартизации	5	2	2					4	4		ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ПК-8.1
Тема 2. Особенности стандартизации сырья и продуктов питания	5		2						6		ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4, ОПК-2.5, ПК-8.1
Тема 3. Документы в области стандартизации. Основные положения законов о стандартизации.	5	2	4					4	4		ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ПК-8.1
Тема 4. Организация работ по стандартизации	5	2	4					2	4		ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ПК-8.1

Тема 5. Стандартизация в зарубежных странах. Международные организации по стандартизации.	5	2	4					6	4		ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ПК-8.1
Тема 6. Требования к построению, изложению и оформлению технических условий.	5	2	2					4	4		ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ПК-8.1
Тема 7. формирование и совершенствование требований к маркировке пищевой продукции в России.	5		2					4	4		ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ПК-8.1
Тема 8. Подтверждение соответствия. основные термины и определения.	5	2	4					4	4		ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ПК-8.1
Тема 9. Формы подтверждения соответствия. Система добровольной и обязательной сертификации.	5	2	4					6	4		ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ПК-8.1
Тема 10. Декларирование соответствия. Схемы декларирования соответствия.	5	2	2					4	4		ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ПК-8.1
Тема 11. Отраслевые особенности сертификации.	5		4					4	6		ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ПК-8.1
Контактная работа	5	16	34							4	х
Самостоятельная работа	5							42	48		х
Объем дисциплины в семестре	5	16	34					42	48	4	х
Всего по дисциплине		16	34					42	48	4	

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

не предусмотрено

5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
--------	-------------------	-----------------------	---------------------------

1	Сущность стандартизации. Правовые основы стандартизации	Применение документов национальной системы Стандартизации Нормативно-правовая база стандартизации	4
2	Документы в области стандартизации. Основные положения законов о стандартизации.	Применение нормативных документов и характер их требований Ответственность за нарушение обязательных требований стандартов	4
3	Организация работ по стандартизации	Международное и региональное сотрудничество в сфере стандартизации	2
4	Стандартизация в зарубежных странах. Международные организации по стандартизации.	Определение приоритетов международной стандартизации Применение международных стандартов в РФ Общеввропейские организации по стандартизации Межскандинавские организации по стандартизации Стандартизация в рамках Европейского Союза (ЕС)	6
5	Требования к построению, изложению и оформлению технических условий.	Цели принятия технических регламентов Содержание и применение технических регламентов Союза разработки, принятия, изменения и отмены технического регламента	4
6	формирование и совершенствование требований к маркировке пищевой продукции в России.	Единая система классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности	4
7	Подтверждение соответствия. основные термины и определения.	Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий Международное сотрудничество в области подтверждения соответствия	4
8	Формы подтверждения соответствия. Система добровольной и обязательной сертификации.	Участники и организация обязательной сертификации Участники и организация добровольной сертификации Законодательная и нормативная основа работы системы оценки (подтверждения) соответствия	6

9	Декларирование соответствия. Схемы декларирования соответствия.	Общие принципы выбора схем сертификации Методы оценки соответствия в странах ЕС Характеристика схем декларирования соответствия	4
10	Отраслевые особенности сертификации.	Порядок проведения сертификации мясной продукции Сертификация импортной продукции	4
Всего			42

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1.Александрова, Е. Г. Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции: учебное пособие / Е. Г. Александрова, Н. Ю. Коржавина, А. Н. Макушин. — Самара: СамГАУ, 2019. — 111 с. Текст: электронный // ЭБС Лань.

2.Смирнова, Н. А. Стандартизация и сертификация сырья и пищевой продукции: учебное пособие / Н. А. Смирнова, Е. Б. Барабанова, Г. М. Копылов. — Омск: Омский ГАУ, [б. г.]. — Часть 2: Мясо убойных животных — 2015. — 92 с. Текст: электронный // Лань

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1.Валитов, Х. З. Стандартизация и сертификация продуктов животноводства: методические указания / Х. З. Валитов. — Самара: СамГАУ, 2019. — 59 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система.

2.Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции: учебно-методическое пособие /составители Н. В. Доржиева [и др.]. — Улан-Удэ: Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2015.- 70 с. —: электронный // ЭБС Лань.

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

- тематическое содержание дисциплины

7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому содержанию дисциплины

7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине

Специализированная мебель: учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов. Набор демонстрационного оборудования (переносной мультимедийный проектор, средства звуковоспроизведения, экран)

7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

2. MS Office

7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. Гарант .

2. Консультант + .

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (приказ Минобрнауки России от 17.07.2017 г. № 669)

Разработал(и):

Доцент, к.с/х.н.



Никонова Елена Анатольевна

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технологии производства и переработки продукции животноводства, протокол № 11 от 11.02.2019

Зав. кафедрой



Топурия Гоча Мирианович

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно- методической комиссии Биотехнологий и природопользования, протокол № 7 от 25.11.2019

Декан факультета биотехнологий и природопользования



Никулин Владимир Николаевич

Дополнения и изменения

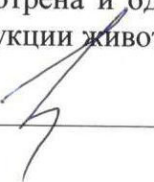
в рабочей программе дисциплины Б1.О.35 Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции на 2020-2021 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

Без изменений

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технологии производства и переработки продукции животноводства, протокол № 1 от 31,08.2020 г.

Зав. кафедрой



Топурия Гоча Мирианович

Дополнения и изменения

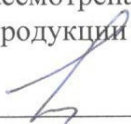
в рабочей программе дисциплины Б1.О.35 Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции на 2021-2022 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

Без изменений

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технологии производства и переработки продукции животноводства, протокол № 1 от 31.08.2021 г.

Зав. кафедрой



Топурия Гоча Мирианович