

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.О.30 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ
ЖИВОТНОВОДСТВА**

Направление подготовки (специальность) 36.03.02 Зоотехния

**Профиль подготовки (специализация) Технология производства продуктов
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.30 Стандартизация и сертификация продукции животноводства относится к обязательной части учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Стандартизация и сертификация продукции животноводства» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
УК-2	Правоведение
ОПК-3	Правоведение

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
УК-2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)
ОПК-3	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)
--------------------------------	--	--

<p>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</p>	<p>УК-2.1 Знать принципы формулирования задач в рамках поставленной цели проекта</p>	<p><i>Знать:</i> принципы формулирования задач в рамках поставленной цели проекта</p> <p><i>Уметь:</i> выбирать оптимальные способы решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</p> <p><i>Владеть:</i> навыками решения конкретных задач проекта и публичного представления результатов</p>
	<p>УК-2.2 Уметь выбирать оптимальные способы решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p><i>Знать:</i> законодательные и правовые нормативные акты, методические материалы по стандартизации, сертификации и управлению качеством</p> <p><i>Уметь:</i> применять Федеральные законы и другие нормативные документы в практической деятельности производства и переработки продукции АПК.</p> <p><i>Владеть:</i> методами и средствами контроля качества продукции и поверки средств измерений</p>

<p>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</p>	<p>УК-2.3 Владеть навыками решения конкретных задач проекта и публичного представления результатов решения</p>	<p><i>Знать:</i> показатели качество продукции животноводства, основные понятия, термины и определения в области качества продукции, методы определения показателей качества, контроль качества молока и молочных продуктов, мясного сырья и мясопродуктов</p> <p><i>Уметь:</i> самостоятельно оценить критические контрольные точки и инновационно-технологические риски при внедрении новых технологий продуктов для управления качеством продуктов</p> <p><i>Владеть:</i> знаниями о современном состоянии стандартизации и сертификации в стране и за рубежом</p>
<p>ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса</p>	<p>ОПК-3.1 Знать нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса</p>	<p><i>Знать:</i> нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса</p> <p><i>Уметь:</i> использовать в профессиональной деятельности нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса</p> <p><i>Владеть:</i> оценки профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса</p>

ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК-3.2 Уметь использовать в профессиональной деятельности нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса	<p><i>Знать:</i> основные понятия разработки требований к документообороту по качеству продукции на предприятии</p> <p><i>Уметь:</i> разрабатывать требования к документообороту по качеству продукции на предприятии.</p> <p><i>Владеть:</i> знаниями и умениями устанавливать требования к документообороту по качеству продукции на предприятии.</p>
	ОПК-3.3 Владеть оценки профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	<p><i>Знать:</i> нормативные документы и достижения науки в области продовольственной безопасности и управления качеством продуктов</p> <p><i>Уметь:</i> ориентироваться в нормативных документах, находить нужный стандарт</p> <p><i>Владеть:</i> принципами организации деятельности в области стандартизации и сертификации в развитых странах, международных и региональных организациях</p>

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.О.30 Стандартизация и сертификация продукции животноводства составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (108 академических часов), распределение объема 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 №7	
			КР	СР

Лекции (Л)	16		16	
Лабораторные работы (ЛР)	16		16	
Практические занятия (ПЗ)				
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		74		74
Промежуточная аттестация	2		2	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт	
Всего	34	74	34	74

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)	Самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям		Промежуточная аттестация
Тема 1. Общая характеристика стандартизации. Система стандартизации РФ	7	4	2					4	6		УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3
Тема 2. Особенности стандартизации сельскохозяйственной продукции	7		2						6		УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3
Тема 3. Документы в области стандартизации	7	2	2					4	8		УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3
Тема 4. Стандартизация в зарубежных странах	7	2	2					4	6		УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3

Тема 5. Сертификация как процедура подтверждения соответствия. Правовые основы сертификации в России	7	4	2					6		УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3
Тема 6. Система добровольной и обязательной сертификации	7	2	2					8		УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3
Тема 7. Декларирование соответствия. Схемы декларирования соответствия	7	2	2				8	6		УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3
Тема 8. Сертификация продукции животноводства	7		2					8		УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3
Контактная работа	7	16	16						2	х
Самостоятельная работа	7						20	54		х
Объем дисциплины в семестре	7	16	16				20	54	2	х
Всего по дисциплине		16	16				20	54	2	

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	Общая характеристика стандартизации. Система стандартизации РФ	Маркировка продукции знаком соответствия Порядок разработки и утверждения стандартов	4
2	Документы в области стандартизации	Применение нормативных документов и характер их требований Ответственность за нарушение обязательных требований стандартов	4

3	Стандартизация в зарубежных странах	Определение приоритетов международной стандартизации Применение международных стандартов в РФ Общеввропейские организации по стандартизации Межскандинавские организации по стандартизации	4
4	Декларирование соответствия. Схемы декларирования соответствия	Сертификационные корпорации Зарубежная аккредитация Международная деятельность по сертификации Стандарты ИСО9001, ИОО9004 и серии EN45000 в свете глобального подхода Требования директив европейского союза к оценке соответствия Сертификация пищевых товаров Оформление сертификата соответствия Признание зарубежных сертификатов	8
Всего			20

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. — Текст: электронный // ЭБС Лань.

3. Смоленкова, О. В. Стандартизация, сертификация и теххимический контроль молочной продукции: учебное пособие / О. В. Смоленкова. — Курск: Курская ГСХА, 2008. — 145 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система..

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. Консультант + .
2. Гарант .

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 36.03.02 Зоотехния (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 972)

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 25.02.2019

Декан факультета Биотехнологий и природопользования



Никулин Владимир Николаевич

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.О.30 Стандартизация и сертификация продукции животноводства 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

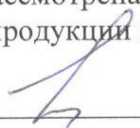
Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.О.30 Стандартизация и сертификация продукции животноводства 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