

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОРДЕНОВ ОКТЯБРЬСКОЙ
РЕВОЛЮЦИИ И ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор академии

А. В. Колмыков

Регистрационный № УД- 3-71-21/уч.



**СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ
ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА**

**Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальности
1-74 03 01 Зоотехния**

Учебная программа составлена в соответствии с образовательным стандартом первой ступени высшего образования (ОСВО 1-74 03 01-2019) по специальности 1-74 03 01 «Зоотехния», учебными планами: С-03-31-18 у от 27.09.2018 г.; БД-74-03-12-20 у от 30.01.2020 г.; С-03-33-19 у от 28.02.2019 г.; БДс-74-03-12-20 у от 29.01.2020 г.; 3-03-21-18 у от 31.10.2018 г.; БЗ-74-03-12-20 у от 27.02.2020 г.; 3-03-22-19 у от 27.03.2019 г.; БЗс-74-03-12-20 у от 27.02.2020 г.

СОСТАВИТЕЛИ:

М. С. Шашков, доцент кафедры крупного животноводства и переработки животноводческой продукции учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент;

В. А. Кононова, доцент кафедры крупного животноводства и переработки животноводческой продукции учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент;

М. И. Муравьева, доцент кафедры крупного животноводства и переработки животноводческой продукции учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент;

С. Н. Почкина, доцент кафедры крупного животноводства и переработки животноводческой продукции учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент.

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Н. А. Садомов, заведующий кафедрой зоогигиены, экологии и микробиологии учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», доктор сельскохозяйственных наук, профессор;

И. Б. Измайлович, доцент кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой крупного животноводства и переработки животноводческой продукции учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия» (протокол № 10 от 24. 05. 2021 г.);

Методической комиссией факультета биотехнологии и аквакультуры учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия» (протокол № 10 от 28. 06. 2021 г.);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия» (протокол № 10 от 30. 06. 2021 г.).

Ответственный за редакцию: М. С. Шашков

Ответственный за выпуск: М. С. Шашков

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В условиях рыночных отношений особую актуальность приобретают вопросы стандартизации и сертификации продукции как составляющие ее конкурентоспособности и экономической безопасности страны. Повышение качества и конкурентоспособности отечественных товаров требует от специалиста знания современных подходов к оценке рынка и требований потребителя, производству и оценке качества выпускаемой продукции.

Рыночная экономика четко определила новые условия для деятельности отечественных предприятий как на внутреннем, так и на внешнем рынках. Международное сотрудничество предприятий Республики Беларусь невозможно без гармонизации национальных норм и правил с международными. Стандартизация и сертификация должны способствовать процессу интеграции Республики Беларусь в цивилизованное экономическое пространство.

Цель изучения дисциплины «Стандартизация и сертификация продукции животноводства» – научиться высококвалифицированно решать вопросы, связанные с обеспечением мирового уровня качества выпускаемой продукции при снижении материально-денежных затрат на ее производство.

В задачи изучения дисциплины входит изучение правовых основ стандартизации и сертификации, технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации, структуры Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь, порядка проведения сертификации продукции, систем качества и декларирования соответствия продукции.

Изучение дисциплины «Стандартизация и сертификация продукции животноводства» будет способствовать повышению уровня подготовки специалистов для животноводства, умеющих анализировать состояние отрасли и разрабатывать мероприятия, направленные на повышение интенсификации производства и его эффективности.

Учебная дисциплина относится к компоненту учреждения образования, модуля «Стандартизация, сертификация и переработка продукции животноводства».

Содержание дисциплины представлено в виде тем, которые характеризуются относительно самостоятельными укрупненными единицами для изучения. Содержание тем базируется на приобретенных ранее студентами компетенциях при изучении таких дисциплин как «Молочное дело», «Технология переработки продукции животноводства».

В рамках образовательного процесса по данной дисциплине студент должен приобрести не только теоретические и практические знания, умение и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной и социально-культурной жизни страны.

В результате изучения дисциплины студент должен обладать специализированной компетенцией СК-11: знать перечень нормативных документов, правил, норм и методик проведения работ по стандартизации и сертификации продукции животноводства, владеть современными методами и способами контроля ее качества.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен

знать:

- основные понятия, структурные элементы стандартизации, сертификации и управления системами качества;
- законодательную базу стандартизации и сертификации;
- порядок разработки стандартов и технических условий;
- порядок проведения сертификации продукции, систем качества и декларирования соответствия продукции;
- показатели продукции, подлежащие подтверждению при обязательной сертификации;

уметь:

- работать со стандартами и анализировать их;
- обеспечить производство продукции животноводства в соответствии с действующими стандартами;
- организовать условия производства продукции для сертификации ее по системе НАССР (анализ опасностей и критические контрольные точки) или ИСО (международная организация по стандартизации);
- заполнять документы по сертификации продукции;

владеть:

- современными методами определения качества и безопасности продукции животноводства;
- эффективными приемами повышения конкурентоспособности продукции животноводства.

Согласно учебному плану по специальности 1-74 03 01 Зоотехния на изучение учебной дисциплины «Стандартизация и сертификация продукции животноводства» предусматривается:

- на дневной (очной) форме с полным сроком обучения – 90 часов, в том числе 40 часов аудиторных; на самостоятельную работу – 50 часов;
- на дневной (очной) форме с сокращенным сроком обучения – 90 часов, в том числе 30 часов аудиторных; на самостоятельную работу – 60 часов;
- на заочной форме с полным сроком обучения – 90 часов, в том числе 10 часов аудиторных; на самостоятельную работу – 80 часов;
- на заочной форме с сокращенным сроком обучения – 90 часов, в том числе 8 часов аудиторных; на самостоятельную работу – 82 часов.

Распределение аудиторного времени

№ п.п.	Форма обучения, курс, семестр	Примерное количество часов		
		Всего аудиторных часов	В том числе	
			лекции	лабораторные
1	Очная, ПСО, 4 курс 8 семестр	40	20	20
2	Очная, ССО, 3 курс, 6 семестр	30	10	20
3	Заочная, ПСО, 5 курс	10	4	6
4	Заочная, ССО, 4 курс	8	4	4

Форма текущей аттестации по учебной дисциплине – зачет.

2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Тема 1. Введение в стандартизацию и сертификацию

Понятие стандартизации и сертификации. История развития стандартизации и сертификации. Определение предмета, его связь с другими дисциплинами. Правовые основы стандартизации и сертификации: законы Республики Беларусь «О защите прав потребителей», «О техническом нормировании и стандартизации», «Об оценке соответствия требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации», «Об обеспечении единства измерений», «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Тема 2. Система технического нормирования и стандартизации

Сущность технического нормирования и стандартизации. Цели, функции, задачи, принципы, объекты и субъекты технического нормирования и стандартизации. Государственное регулирование и управление в области технического нормирования и стандартизации.

Технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации: технические регламенты, технические кодексы установившейся практики, государственные стандарты, технические условия. Классификация, характеристика, порядок разработки, обозначение и применение стандартов и технических условий. Проверка, пересмотр, изменение, переиздание, отмена государственного стандарта. Государственный контроль и надзор за соблюдением стандартов.

Тема 3. Основы стандартизации продукции животноводства

Стандартизация систем управления качеством. Стандартизация и экология. Стандартизация в сфере охраны труда. Особенности стандартизации продукции животноводства. Методическая основа стандартизации. Уровни стандартизации: международный, региональный, национальный. Международные и региональные организации по стандартизации. Стандартизация в Содружестве Независимых Государств. Комиссия «Кодекс Алиментариус» по разработке стандартов на продовольственные товары. Стандарты ИСО серии 9000. Комплексная, опережающая, ступенчатая стандартизация.

Тема 4. Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь (Система)

Цели, принципы и виды деятельности Системы. Основные правила Системы. Структура Системы и функции ее органов. Эксперты-аудиторы по качеству: общие и специальные требования к экспертам-аудиторам по качеству, их права, обязанности, ответственность, порядок аттестации. Термины и определения, используемые при сертификации продукции.

Тема 5. Схемы подтверждения соответствия при сертификации продукции

Выбор схемы сертификации пищевой продукции. Действия участников сертификации при оценке соответствия продукции заданным требованиям по схемам сертификации.

Тема 6. Порядок проведения сертификации продукции

Основные положения сертификации продукции в Системе. Формы сертификации: обязательная и добровольная. Порядок проведения сертификации пищевой продукции. Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией. Информация о результатах сертификации. Рассмотрение жалоб и апелляций. Внесение изменений и дополнений в сертификаты соответствия.

Тема 7. Дополнительные процедуры по сертификации продукции

Признание иностранных сертификатов соответствия на продукцию, порядок продления срока действия сертификата соответствия, копирование сертификатов соответствия, выдача дубликата сертификата соответствия.

Тема 8. Декларирование соответствия продукции

Общие положения декларирования соответствия продукции. Порядок декларирования соответствия пищевой продукции. Выбор схемы декларирования соответствия продукции, действия участников декларирования в зависимости от схемы.

Тема 9. Сертификация систем менеджмента качества

Исторические аспекты создания систем управления качеством в Беларуси. Концепция управления качеством продукции в Беларуси. Республиканская программа «Качество».

Сертификация систем менеджмента качества (СМК) в Системе: термины и определения, общие положения, порядок проведения сертификации СМК. Действия в отношении выданных сертификатов соответствия на СМК:

инспекционный контроль за сертифицированной СМК; повторный сертификационный аудит СМК; дополнительный аудит; приостановление, прекращение, отмена действия, сокращение области действия сертификата соответствия; выдача дубликатов сертификатов соответствия; рассмотрение жалоб и апелляций.

Тема 10. Управление безопасностью пищевых продуктов на основе анализа опасностей и критических контрольных точек (НАССР)

Термины и определения; принципы разработки системы НАССР; организация работ по управлению безопасностью пищевых продуктов на основе НАССР.

Тема 11. Стандартизация и сертификация в структуре рыночного управления качеством продукции организации

Фазы решения проблемы качества продукции. Управление качеством продукции в организации.

3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ КАРТЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. ФОРМА ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ДНЕВНАЯ, ПОЛНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ

№ п.п	Название раздела, темы	Всего аудиторных часов	В том числе			Форма контроля знаний
			лекции	лабораторные занятия	количество часов СР	
1	Введение в стандартизацию и сертификацию	2	2		4	Опрос устный
2	Система технического нормирования и стандартизации	8	6	2	4	Опрос устный
3	Основы стандартизации продукции животноводства	6	4	2	4	Опрос устный
4	Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь (Система)	6	4	2	2	Опрос письменный
5	Схемы подтверждения соответствия при сертификации продукции	2		2	2	Опрос устный
6	Порядок проведения сертификации продукции	4		4	8	Опрос устный
7	Дополнительные процедуры по сертификации продукции	2		2	4	Опрос устный
8	Декларирование соответствия продукции	2		2	4	Опрос устный
9	Сертификация систем менеджмента качества	3	1	2	8	Опрос устный
10	Управление безопасностью пищевых продуктов на основе анализа опасностей и критических контрольных точек (НАССР)	3	1	2	10	Опрос письменный
11	Стандартизация и сертификация в структуре рыночного управления качеством продукции организации	2	2			Опрос устный
Итого		40	20	20	50	Зачет

3.2. ФОРМА ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ДНЕВНАЯ, СОКРАЩЕННЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ

№ п.п.	Название раздела, темы	Всего аудиторных часов	В том числе			Форма контроля знаний
			лекции	лабораторные занятия	количество часов СР	
1	Введение в стандартизацию и сертификацию	2	2		2	Опрос устный
2	Система технического нормирования и стандартизации	4	2	2	4	Опрос устный
3	Основы стандартизации продукции животноводства	4	2	2	4	Опрос устный
4	Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь (Система)	5	3	2	2	Опрос письменный
5	Схемы подтверждения соответствия при сертификации продукции	2		2	2	Опрос устный
6	Порядок проведения сертификации продукции	4		4	6	Опрос устный
7	Дополнительные процедуры по сертификации продукции	2		2	2	Опрос устный
8	Декларирование соответствия продукции	2		2	2	Опрос устный
9	Сертификация систем менеджмента качества	2,5	0,5	2	6	Опрос устный
10	Управление безопасностью пищевых продуктов на основе анализа опасностей и критических контрольных точек (НАССР)	2,0		2	8	Опрос письменный
11	Стандартизация и сертификация в структуре рыночного управления качеством продукции организации	0,5	0,5			Опрос устный
Итого		30	10	20	38	Зачет

3.3. ФОРМА ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ЗАОЧНАЯ, ПОЛНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ

№ п.п	Название раздела, темы	Всего аудиторных часов	В том числе			Форма контроля знаний
			лекции	лабораторные занятия	количество часов СР	
1	Введение в стандартизацию и сертификацию	0,5	0,5		6	Опрос устный
2	Система технического нормирования и стандартизации	0,5	0,5		7	Опрос устный
3	Основы стандартизации продукции животноводства	1	1		11	Опрос устный
4	Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь (Система)	1,5	1	0,5	4	Опрос письменный
5	Схемы подтверждения соответствия при сертификации продукции	0,5		0,5	3	Опрос устный
6	Порядок проведения сертификации продукции	3		3	11	Опрос устный
7	Дополнительные процедуры по сертификации продукции	0,5		0,5	6	Опрос устный
8	Декларирование соответствия продукции	0,5		0,5	6	Опрос устный
9	Сертификация систем менеджмента качества	1,0	0,5	0,5	10	Опрос устный
10	Управление безопасностью пищевых продуктов на основе анализа опасностей и критических контрольных точек (НАССР)	0,5		0,5	10	Опрос письменный
11	Стандартизация и сертификация в структуре рыночного управления качеством продукции организации	0,5	0,5		6	Опрос устный
Итого		10	4	6	80	Зачет

3.4. ФОРМА ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ЗАОЧНАЯ, СОКРАЩЕННЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ

№ п.п	Название раздела, темы	Всего аудиторных часов	В том числе			Форма контроля знаний
			лекции	лабораторные занятия	количество часов СР	
1	Введение в стандартизацию и сертификацию	0,5	0,5		4	Опрос устный
2	Система технического нормирования и стандартизации	0,5	0,5		4	Опрос устный
3	Основы стандартизации продукции животноводства	1	1		8	Опрос устный
4	Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь (Система)	1,5	1	0,5	4	Опрос письменный
5	Схемы подтверждения соответствия при сертификации продукции	0,5		0,5	2	Опрос устный
6	Порядок проведения сертификации продукции	1		1	10	Опрос устный
7	Дополнительные процедуры по сертификации продукции	0,5		0,5	4	Опрос устный
8	Декларирование соответствия продукции	0,5		0,5	4	Опрос устный
9	Сертификация систем менеджмента качества	1,0	0,5	0,5	8	Опрос устный
10	Управление безопасностью пищевых продуктов на основе анализа опасностей и критических контрольных точек (НАССР)	0,5		0,5	8	Опрос письменный
11	Стандартизация и сертификация в структуре рыночного управления качеством продукции организации	0,5	0,5		4	Опрос устный
Итого		8	4	4	60	Зачет

4. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

4.1. Литература

Основная

1. Н е м о г а й, Н. В. Стандартизация и сертификация продукции: пособие для студентов вузов /Н. В. Немогай. – Минск: ТетраСистемс, 2010. – 240 с.
2. Л а м о т к и н, С. А. Основы стандартизации и сертификации: учеб. пособие /С. А. Ламоткин, Г. М. Власова. – Минск: БГЭУ, 2007. – 283 с.
3. Основы стандартизации и сертификации товарной продукции: учеб. пособие /ред. В. Е. Сыцко. – 2-е изд., испр. – Минск: Вышэйшая школа, 2008. – 208 с.

Дополнительная

1. Стандартизация и оценка соответствия: учеб. пособие /В. Е. Сыцко [и др.]. – Минск: Выш. шк., 2012. – 237 с.
2. К р ы л о в а, Г. Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии: Учебник /Г. Д. Крылова. М.: Юнити-Дана, 2000. 711 с.
3. Об оценке соответствия требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации: Закон Республики Беларусь № 269-З от 5 января 2004 года. – Минск, 2004.
4. О внесении изменений и дополнений в некоторые законы Республики Беларусь по вопросам оценки соответствия требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации: Закон Республики Беларусь № 228-З от 31 декабря 2010 года. – Минск, 2010.
5. О техническом нормировании и стандартизации: Закон Республики Беларусь № 262-З от 5 января 2004 года. – Минск, 2004.
6. Система управления качеством и безопасностью продукции на основе анализа рисков и критических контрольных точек: рекомендации по построению и применению /В. Н. Корешков [и др.]. – Минск: Консорциум. Экономика, Право, 2006. – 173 с.
7. Ш л я х т у н о в, В. И. Техническое нормирование, стандартизация, сертификация и управление качеством пищевой продукции: учеб.-метод. пособие /В. И. Шляхтунов. – Витебск: ВГАВМ, 2007. – 65 с.
8. Шашков, М. С. Стандартизация и сертификация продукции животноводства: учебно-методическое пособие / М. С. Шашков. – Горки: БГСХА, 2016. – 132 с.
9. СТБ 1470-2012. Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов. Управление безопасностью пищевых продуктов на основе анализа опасностей и критических контрольных точек. Общие требования. – Минск: Госстандарт, 2012.

10. ТКП 1.2-2004 (04100). Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила разработки государственных стандартов. – Минск: Госстандарт, 2004.

11. СТБ 1470-2012. Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов. Управление безопасностью пищевых продуктов на основе анализа опасностей и критических контрольных точек. Общие требования. – Минск: Госстандарт, 2012.

12. ТКП 5.1.02-2012. Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Сертификация продукции. Основные положения. – Минск: Госстандарт, 2012.

13. ТКП 5.1.03-2012. Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Порядок декларирования соответствия продукции. Основные положения. – Минск: Госстандарт, 2012.

14. ТКП 5.1.05-2012 (03220). Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Сертификация систем управления. Основные положения. – Минск: Госстандарт, 2012.

4.2. Перечень рекомендуемых средств диагностики компетенции

Для диагностики результатов учебной деятельности студентов по изучаемой дисциплине используются следующие средства:

- выступление студента по подготовленному реферату;
- защита индивидуальных заданий, выполненных в рамках самостоятельной работы;
- проведение текущих контрольных опросов (устный, письменный) по отдельным темам;
- сдача зачета по дисциплине.

4.3. Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы

При изучении учебной дисциплины используются следующие формы самостоятельной работы:

- самостоятельная работа в аудитории во время проведения лабораторных занятий под контролем преподавателя в соответствии с расписанием;
- самостоятельная работа, в том числе в виде выполнения индивидуальных заданий с консультациями преподавателей;
- подготовка рефератов по индивидуальным темам.

4.4. Методы (технологии) обучения

Основными методами (технологиями) обучения, отвечающими целям изучения учебной дисциплины, являются:

- элементы проблемного обучения (проблемное изложение, частично поисковый метод), реализуемые на лекционных занятиях;
- элементы учебно-исследовательской деятельности; применение творческого подхода, реализуемого на лабораторных занятиях и при самостоятельной работе;
- проектные технологии, используемые при выполнении индивидуальных заданий на лабораторных занятиях, а так же при самостоятельной работе.

5. ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы УВО по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
Молочное дело	Крупного животноводства и ПЖП	 А.Г. Марусев	
Технология переработки продукции животноводства	Крупного животноводства и ПЖП	 А.Г. Марусев	

**6. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ
ПО ИЗУЧАЕМОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
на 2022/2023 учебный год**

№ п.п.	Дополнения и изменения	Основание
1.	В список литературы включено учебное пособие «Метеорология, синоптические и агрометеорология», 2022	Издание: учебное пособие / К. П. Земельков, А. А. Зинкина. - Екатеринбург: Изд-во Урал. Ун-та, 2022. - 235 с.

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры крупного животноводства и переработки животноводческой продукции (протокол № 10 от 27 июля 2022 г.).

Заведующий кафедрой

Канд. С.-Х. Н., доцент
(ученая степень, ученое звание)

[Подпись]
(подпись)

А.Т. Марусин
(И. О. Фамилия)

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета

Канд. С.-Х. наук, доцент
(ученая степень, ученое звание)

[Подпись]
(подпись)

А. В. Терехов
(И. О. Фамилия)

27.07.2022.

**6. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ
ПО ИЗУЧАЕМОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
на 23 / 24 учебный год**

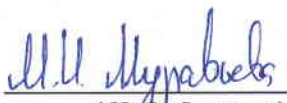
№ п.п.	Дополнения и изменения	Основание
1.	В список литературы включены учебник «Селекция, метрология и подтверждение соответствия», ред 3 год	Учебник: учебник и приложения по специальности «М.В. Лисича. - 14-е изд., перераб. и доп. - Москва: Из-во Юрлит, ред 3. - 423 с.

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры крупного животноводства и переработки животноводческой продукции (протокол № 10 от 26 июля 2023 г.).

Заведующий кафедрой


Кандидат с.-х. наук, доцент
(ученая степень, ученое звание)


(подпись)


(И.О. Фамилия)

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета


(ученая степень, ученое звание)


(подпись)


(И.О. Фамилия)

26.06.2023г.