

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

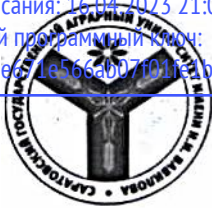
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 16.04.2025 21:05:44

Уникальный программный ключ:

528682d78e1e566ab07f01f2aba2172f735a12



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Саратовский государственный аграрный университет**  
**имени Н. И. Вавилова»**

**СОГЛАСОВАНО**

Заведующий кафедрой

/Молчанов А.В./

«28» августа 2019 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

И. о. директора ИЗО и ДО

/Никишанов А.Н./

«28» августа 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Дисциплина**

**УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ЖИ-  
ВОТНОВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ**

**Направление подготовки**

**36.03.02 Зоотехния**

**Направленность  
(профиль)**

**Продуктивное животноводство**

**Квалификация  
выпускника**

**Бакалавр**

**Нормативный срок  
обучения**

**4 года**

**Форма обучения**

**заочная**

**Разработчик(и): доцент, Тяпаев Т.Б.**

(подпись)

**Саратов 2019**

## **1. Цели освоения дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование знаний в области управления качеством, описываемых международными и национальными стандартами, дающих возможность получать гарантировано безопасную и конкурентоспособную на современном рынке продукцию животноводства.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, дисциплина «Управление качеством животноводческой продукции» относится к формируемой участниками образовательных отношений части первого блока.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: «Экономика», «Менеджмент», «Планирование производственной и сбытовой деятельности в животноводстве».

Дисциплина «Управление качеством животноводческой продукции» является базовой для изучения дисциплин: «Технология первичной переработки продуктов животноводства», «Контроль и оценка качества молока».

## **3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижениями компетенций**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции (-ий), представленных в табл. 1

Таблица 1

## Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1	ОПК -1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК-1.6. Использует системы качества применительно к производству продукции животноводства, статистические методы управления качеством	Системы терминов, понимание структурных отношений между понятиями и терминами, основы управления качеством	Планировать исследования по влиянию факторов на качество продукции, оценить результат действий по внедрению методов и систем управления качеством на качество продукции, указывая решение производственных задач с соблюдением требований по безопасности продукции и её потребительским свойствам	Навыками работы с современными инструментами управления качеством, методами оценки качества продукции животноводства
			ОПК-1.7. Осуществляет работу с нормативно-технической документацией, стандартами, указателями стандартов животноводческой продукции, использует системы документов технического регулирования	Нормативно-техническую документацию, стандарты, предъявляющие требования качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	Уметь работать с нормативно технической документацией, стандартами, указателями стандартов животноводческой продукции, ориентироваться в документации	Основами проектирования и оформления технической документации определяющей качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения

#### 4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Таблица 2

Объем дисциплины

	Количество часов						
	Всего	в т.ч. по годам					
		1	2	3	4	5	6
Контактная работа – всего, в т.ч.	10,1			10,1			
<i>аудиторная работа</i>							
лекции	-						
лабораторные							
практические	10			10			
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1			0,1			
контроль	-			-			
Самостоятельная работа	133,9			133,9			
Форма итогового контроля	3			3			
Курсовой проект (работа)	-			-			

Таблица 2

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самост. ра- бота Количество часов	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма прове- дения	Количество часов		Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3 курс								
1.	Сущность качества, термины и определения, применяемые при управлении качеством животноводческой продукции. История управления качеством. Объект, предмет и основные направления дисциплины. Понятие «качество продукции». Роль и значение качества продукции в условиях рыночной экономики. Показатели качества продукции, их классификация. Методы определения значений показателей качества. Зарождение управления качеством в России. Внедрение систем качества на предприятиях. Управление качеством в Японии. Опыт управления качеством в США. История внимания к качеству продукции в США. Управление качеством в европейских странах.		ПЗ	Т	2	22	ТК Д	ПО
2.	Уровень качества, технический уровень и конкурентоспособность животноводческой продукции. Теории потребностей и учение о качестве. Техническое регулирование как организационно-правовая основа деятель-		ПЗ	П	2	28	ТК Д	УО

	ности по управлению качеством. Эффективное управление персоналом как важный аспект управления качеством. Стадии формирования качества. Оценка уровня качества продукции. Методы оценки уровня качества продукции. Оценка технического уровня продукции. Карта технического уровня и качества продукции. Конкурентоспособность продукции: понятие и значение в рыночной экономике. Законодательство о техническом регулировании. Основные понятия и принципы технического регулирования. Технический регламент: понятие, порядок разработки. Цели и принципы стандартизации. Нормативные документы в области стандартизации, порядок их разработки. Государственный контроль и надзор за соблюдением требований технических регламентов. Федеральный информационный фонд технических регламентов и стандартов. Ключевые моменты взаимодействия с сотрудниками. Признание заслуг и вознаграждение.						
3.	<b>Теоретические и организационно-методические основы деятельности по управлению качеством продукции. Управление качеством животноводческой продукции. Основы системного подхода к управлению качеством на предприятии (организации). Компьютеризация разработки СМК. Сущность управления качеством. История управления качеством. Теории потребностей и учение о качестве. Взаимосвязь качества и экономических показателей деятельности фирмы. Сущность систем качества.</b> Понятие «управление качеством продукции». Факторы и условия, влияющие на качество продукции. Применение общей теории управления в управлении качеством продукции. Программно-целевые методы в управлении качеством. Основные функции управления качеством. Специальные функции управления качеством. Сертификация в продукции животноводства в Системе ГОСТ Р. Претензионная работа - фактор повышения качества животноводческой продукции. Системный подход в управлении качеством продукции. Отечественный опыт разработки и функционирования систем качества. Необходимость перехода к системам менеджмента качества на основе стандартов ИСО серии 9000. Алгоритмический подход к проектированию систем качества.		ПЗ	П	2	28	ТК УО
4.	<b>Документация СМК. Учет и анализ затрат на качество животноводческой продукции. Этапы создания СМК в организации. Организация и виды технического контроля. Метрологическое обеспечение качества продукции.</b> Требования к документации. Классификация документации. Процедуры и записи. Классификация затрат на качество. Анализ затрат на качество. Методика определения затрат на мероприятия по обеспечению качества. Порядок сбора и обработки информации по затратам на обеспечение качества продукции. Проведение анализа затрат на		ПЗ	Т	2	28	ТК Д УО

	обеспечение качества. Внедрение СМК. Сертификация СМК. Задачи и функции службы технического контроля качества. Виды технического контроля качества продукции. Организация работ по анализу отказов, выявлению и устранению дефектов. Виды испытаний продукции. Порядок проведения испытаний продукции. Метрологическое обеспечение.							
5.	<b>Статистические методы в управлении качеством. Подтверждение соответствия продукции установленным требованиям. Технические регламенты и особенности их использования. Документационное обеспечение управления качеством. Стандартизация и сертификация в управлении качеством. Всеобщее управление качеством (TQM).</b> Определение факторов, влияющих на формирование качества. Распределение факторов на диаграмме Исикавы. Диаграммы Парето. Определение корреляционной зависимости. Составление контрольных карт. Построение гистограмм. Диаграммы расслоения. Определение затрат при выпуске дефектной продукции и эффективности новой продукции. Основные принципы подтверждения соответствия. Формы обязательного подтверждения соответствия. Добровольная сертификация. Переходные периоды.	ПЗ	Т	2	28	ТК Д	УО	
6.	Выходной контроль					ВыхК	З	
<b>Итого:</b>					10,1	133,9		

**Примечание:**

Условные обозначения:

**Виды учебной работы:** ПЗ – практическое занятие.

**Формы проведения занятий:** Т – занятие, проводимое в традиционной форме, П-проблемное занятие

**Виды контроля:** ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ВыхК – выходной контроль.

**Форма контроля:** УО – устный опрос, Д – доклад, З – зачет.

## 5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Управление качеством животноводческой продукции» проводится по видам учебной работы: практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 36.03.02. Зоотехния предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Целью практических занятий является выработка практических навыков работы с современными версиями стандартов систем менеджмента качества и безопасности, нормативно-технической документацией, стандартами организации.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – решение ситуационных задач, выполнение практических работ, так и интерактивные методы – групповая работа, анализ проблемных ситуаций.

Решение ситуационных задач позволяет получить определённые навыки, включающие совокупность условий, направленных на решение возникающих си-

туаций в практической деятельности по разработке и внедрению систем менеджмента качества и безопасности. В процессе решения задач обучающийся сталкивается с ситуацией вызова и достижения, данный методический прием способствует в определенной мере повышению у обучающихся мотивации как непосредственно к учебе, так и к деятельности вообще.

Метод анализа конкретной ситуации в наибольшей степени соответствует задачам высшего образования. Он более, чем другие методы, способствует развитию у обучающихся изобретательности, умения решать проблемы с учетом конкретных условий и при наличии фактической информации. Проблемы, поставленные в виде задачи на лабораторном занятии побуждают обучающихся анализировать полученную новую информацию в свете известных теорий, выдвигать гипотезы и использовать различные методы для их решения.

Групповая работа при анализе конкретной ситуации развивает способности проведения анализа и диагностики проблем. С помощью метода анализа конкретной ситуации у обучающихся развиваются такие квалификационные качества, как умение четко формулировать и высказывать свою позицию, умение коммуницировать, дискутировать, воспринимать и оценивать информацию, поступающую в вербальной форме.

Практические занятия проводятся в аудиториях, оборудованных необходимыми наглядными материалами, техническими средствами, раздаточным материалом и измерительными приборами.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **а) основная литература (библиотека СГАУ)**

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1.	Управление качеством <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=612323">http://znanium.com/bookread2.php?book=612323</a>	А.М. Елохов	Москва, ИНФРА-М, 2017	1 – 6
2.	Управление качеством <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=757966">http://znanium.com/bookread2.php?book=757966</a>	Е.Б. Герасимова Б.И. Герасимов А.Ю. Сизикин	Москва, Издательство "ФОРУМ", 2017	1 – 5

3.	Управление качеством продукции <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/102689/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/102689/#1</a>	Г.В. Гуринович	Кемерово, КемерГУ, 2017.	1-10
4.	Статистические методы в управлении качеством <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/122150/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/122150/#2</a>	О.А. Леонов Н. Ж. Шкаруба, Г. Н. Темасова	Санкт-Петербург: Лань, 2019	
5.	Управление качеством сельскохозяйственной продукции <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/116376/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/116376/#1</a>	Е.П. Иванова	Санкт-Петербург: Лань, 2019	1-6
6.	Управление качеством, стандартизация и сертификация: Конспект лекций <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=652314">http://znanium.com/bookread2.php?book=652314</a>	Е.И. Шклярова	Москва, Московская государственная академия водного транспорта (МГАВТ), 2016	5-10

### б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4.3)
1	2	3	4	5
1.	Статистические методы в управлении качеством <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=945856">http://znanium.com/bookread2.php?book=945856</a>	С.М. Бородачѳв	Москва, Издательство "Флинта" 2017	5-10
2.	Методы менеджмента качества. Процессный подход <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=989804">http://znanium.com/bookread2.php?book=989804</a>	П.С. Серенков, А.Г. Курьян, В.П. Волонтей	Москва, ИНФРА-М, 2019	2
3.	Система менеджмента качества организации <a href="https://znanium.com/catalog/product/1006756">https://znanium.com/catalog/product/1006756</a>	Вдовин С.М. Салимова Т.А. Бирюкова Л.И.	Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2019	5-6
4.	Метрология, стандартизация, сертификация <a href="https://znanium.com/read?id=360306">https://znanium.com/read?id=360306</a>	И.П. Кошева, А.А. Канке	Москва: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2021	3-6

### в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. Официальный сайт университета: <http://www.sgau.ru>;
2. Электронно-библиотечная система Издательства Лань - <https://e.lanbook.com/books>
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Режим доступа: <http://elibrary.ru>

### г) периодические издания



1. Аграрный научный журнал – Изд-во Саратовского ГАУ, г. Саратов.
2. РИА «Стандарты и качество»: стандартизация, метрология, менеджмент качества.

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных**

1. Научная библиотека университета <http://read.sgau.ru/biblioteka>

Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>.

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.

Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

4. Профессиональная база данных «Техэксперт».

Современные, профессиональные справочные базы данных, содержащие нормативно-правовую, нормативно-техническую документацию и уникальные сервисы.

5. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google.

**е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:**

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

- персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;
- проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;
- активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).
- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	Все разделы дисциплины	Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на переда-	Обучающая

		чу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	
2	Все разделы дисциплины	Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Обучающая
3	Все разделы дисциплины	Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3276/223-981 от 01.07.2019 г.	Справочная
4	Все разделы дисциплины	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов.	Справочная

## 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Управление качеством животноводческой продукции» имеются аудитории № 419, № 420 имеющие комплект специализированной мебели для преподавателя и обучающихся. Интерактивный программно-аппаратный комплекс на базе интерактивной доски. Подключены к интернету.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория № 415, № 427, читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

## 8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, обучающихся по дисциплине «Управление качеством животноводческой продукции» разработаны на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

## **9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы**

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Управление качеством животноводческой продукции».

## **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Управление качеством животноводческой продукции»**

Методические указания по изучению дисциплины «Управление качеством животноводческой продукции» включают в себя:

1. Методические указания для выполнения практических занятий.

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2019 года (протокол № 1).*

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Управление качеством животноводческой продукции»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Управление качеством животноводческой продукции» на 2019/2020 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>ESET NOD 32</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p>	<p>Переход на новое лицензионное программное обеспечение</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Управление качеством животноводческой продукции» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «11» декабря 2019 года (протокол №7).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

А.В. Молчанов

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Управление качеством животноводческой продукции»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Управление качеством животноводческой продукции» на 2019/2020 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word)  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i>  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL 1Mth Acdmc Stdnt w/Faculty  Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов  Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Управление качеством животноводческой продукции» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «23» декабря 2019 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

А.В. Молчанов

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Управление качеством животноводческой продукции»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Управление качеством животноводческой продукции» на 2020/2021 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	Управление качеством <a href="https://e.lanbook.com/reade r/book/130492/#2">https://e.lanbook.com/reade r/book/130492/#2</a>	Леонов О.А., Темасова Г.Н., Вергазова Ю.Г.	Санкт-Петербург, Лань, 2020	Все разделы
2.	Управление качеством продукции. <a href="https://e.lanbook.com/reade r/book/129225/#5">https://e.lanbook.com/reade r/book/129225/#5</a>	Дунчеко Н.И.	Санкт-Петербург, Лань, 2020	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Управление качеством животноводческой продукции» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «25» августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

А.В. Молчанов

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Управление качеством животноводческой продукции»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Управление качеством животноводческой продукции» на 2021/2022 учебный год:

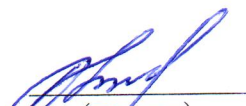
**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

а) основная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	Управление качеством продукции <a href="https://znanium.com/catalog/product/1093433">https://znanium.com/catalog/product/1093433</a>	Магомедов, Ш. Ш.	Москва : «Дашков и К <sup>о</sup> », 2020	Все разделы
2	Управление качеством: практикум <a href="https://znanium.com/catalog/product/1214461">https://znanium.com/catalog/product/1214461</a>	Ржевская, С. В.	Москва : Университетская книга ; Логос, 2020.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Управление качеством животноводческой продукции» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «30» августа 2021 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

А.В. Молчанов

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Управление качеством животноводческой продукции»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Управление качеством животноводческой продукции» на 2020/2021 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
Kaspersky Endpoint Security  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational License. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Управление качеством животноводческой продукции» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «11» декабря 2020 года (протокол № 10).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

А.В. Молчанов



**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Управление качеством животноводческой продукции»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Управление качеством животноводческой продукции» на 2020/2021 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsvL OLV NL IMth Acadme Stdm w/Faculty <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acadme Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.	Срок действия контракта истекает 23.12.2020 г.
Microsoft Office <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acadme Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/СЛ/Л/44-208 на передачу неис- ключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Управление качеством животноводческой продукции» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «18» декабря 2020 года (протокол № 11).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

А.В. Молчанов