



Общая трудоемкость в соответствии с учебным планом в зачетных единицах 2 ЗЕТ

## Лист согласований

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (программа бакалавриата), утвержденного Приказом Минобрнауки от 19 сентября 2017 г. N 939, зарегистрированного в Минюсте России 11 октября 2017 г. № 48500

рассмотрена и утверждена на заседании кафедры « 04» февраля 2020 г., протокол № 6. \*

Разработчики - доцент кафедры зоотехния и переработки продукции животноводства Цой З.В.

Заведующий кафедрой – доцент кафедры зоотехния и переработки продукции животноводства Янкина О.Л.

Рабочая программа одобрена на совете института , протокол № 6 от 20 февраля 2020 г.

## 1 Цели и задачи дисциплины:

**Цель дисциплины** - сформировать у обучающихся теоретические знания об основах технологии переработки продукции животноводства.

### **Задачи дисциплины:**

- Сводятся к приобретению обучающимися теоретических знаний и практических навыков, необходимых будущим профессионалам для принятия обоснованных решений, связанных с контролем переработки продукции животноводства.

## 2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы:

Дисциплина (модуль) «Контроль первичной переработки продукции животноводства» входит в часть формируемую участниками образовательных отношений, является обязательной дисциплиной, Б1.О.37.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код индикатора достижения компетенции	Наименование индикатора достижения компетенции
<b>Общепрофессиональная компетенция</b>			
ОПК-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ИД-2 ОПК 1.2	Оценивает качество сырья и продуктов животного и растительного происхождения
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ИД-1 ОПК 3.1	Использует правовые акты в сфере агропромышленного комплекса при ведении профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающиеся должны:

### **знать:**

– показатели качества сырья и продуктов животного происхождения (ИД-2 ОПК 1.2);

– правовые акты и цифровые информационные ресурсы в сфере агропромышленного комплекса (ИД-1 ОПК 3.1);

**уметь:**

– оценивать качество сырья и продуктов животного и растительного происхождения (ИД-2 ОПК 1.2);

– применять правовые акты в сфере агропромышленного комплекса при ведении профессиональной деятельности. (ИД-1 ОПК 3.1);

**4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся**

Вид учебной работы	Семестры				Всего часов
	6	3з/о			
<b>Контактная работа с преподавателем (всего)</b>	36	14			36/14
В том числе:					
Лекции (Л)	20	6			20/6
Занятия семинарского типа, в том числе:					
Семинары (С)					
Практические занятия (ПЗ), в том числе интерактивные	16	10			16/10
Лабораторные работы (ЛР)					
Коллоквиумы (К)					
Иные аналогичные занятия					
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	36	52			36/52
В том числе:					
Курсовой проект (работа) (КП-КР)					
Расчётно-графические работы (РГР)					
Реферат (Р)					
Контрольная работа (КР)					
Иные аналогичные занятия					
Контроль		4			-/4
Вид промежуточной аттестации (зачёт, зачёт с оценкой, экзамен)	зачет	зачет			зачет
Общая трудоёмкость	72 час	72			72/72
	2 зач. ед.	2			2/2

**5.Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

**5.1. Содержание разделов дисциплины (модуля)**

№	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
---	---------------------------------	--------------------

п/п		
1	Раздел 1. Технологии производства продукции животноводства	Технология производства молока и говядины Технология производства свинины Технология производства баранины и шерсти Технология производства продукции коневодства Технология производства яиц и мяса птицы
2	Раздел 2. Оценка и контроль качества продукции животноводства	Оценка и контроль качества продукции животноводства. Общие понятия о качестве и пищевой ценности мяса и мясопродуктов. Контроль качества молока. Контроль качества яйцепродуктов
3	Раздел 3. Технологии первичной переработки продукции животноводства	Технология переработки молока, мяса, яиц. Субпродукты, переработка субпродуктов. Переработка побочных продуктов уоя

### 5.2. Разделы дисциплины (модуля) и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Лекции	Занятия семинарского типа					Самостоятельная работа	Всего часов
			Семинары	Практические занятия	Практикум	Лабораторные работы	Коллоквиум		
1.	Технология производства молока и говядины	4		2				4	10
2.	Технология производства свинины	4						6	10
3.	Технология производства баранины и шерсти	2						6	8
4.	Технология производства продукции коневодства	2		2				4	8
5.	Технология производства яиц и мяса птицы	4		2				6	12
6.	Оценка и контроль качества продукции животноводства. Общие понятия о качестве и пищевой ценности мяса и	2		2				6	10

	мясопродуктов.								
7.	Контроль качества молока. Контроль качества яйцепродуктов	2		2				4	8
8.	Технология переработки молока, мяса, яиц. Субпродукты, переработка субпродуктов. Переработка побочных продуктов убой			6					6

### 5.3.Разделы дисциплины (модуля) и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами (модулями)

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	Номера разделов данной дисциплины (модуля), необходимые для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин (модулей)					
		1	2	3			
Предшествующие дисциплины							
1.	Биология	+	+				
Последующие дисциплины							
1.	Ветеринарно-санитарный контроль при экспортно-импортных операциях		+	+			
2.	Товароведение и экспертиза сырья животного и растительного происхождения		+	+			

### 6.Методы и формы организации обучения

Формы (методы)	Лекции, час	Практические занятия, час	Всего
Лекции-презентации	-	-	-
Кейс-метод	-	4	4
Итого интерактивных занятий	-	4	4

#### 6.1 Применение активных и интерактивных методов обучения

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Наименование используемых	Количество часов

			интерактивных методов	
1	Практическое занятие	Контроль качества молока. Контроль качества яйцепродуктов	Работа в команде	2
2	Практическое занятие	Технология переработки молока, мяса, яиц. Субпродукты, переработка субпродуктов. Переработка побочных продуктов убоя	Работа в команде	2

## 7.Лабораторный практикум не предусмотрен учебным планом

## 8.Семинарские занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины (модуля) из таблицы 5.1.	Наименование лабораторных работ	Трудоёмкость (час.)
1	1	Технология производства продукции коневодства	2
2	1	Технология производства яиц и мяса птицы	2
3	2	Оценка и контроль качества продукции животноводства. Общие понятия о качестве и пищевой ценности мяса и мясопродуктов.	2
4	2	Контроль качества молока. Контроль качества яйцепродуктов	2
5	3	Основные термины и определения, принятые в НД. Определение упитанности животных. Порядок и условия сдачи и приема скота и птицы на мясоперерабатывающие предприятия.	2
6	3	Технология первичной переработки убойных животных.	4
7	3	Ветеринарно-санитарный контроль продуктов убоя	2
8	3	Санитарная оценка яиц.	2
9	3	Санитарное исследование меда.	2



## 9. Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика самостоятельной работы (детализация)	Трудоемкость (час.)	Контроль выполнения работы (опрос, тест, дом. задание, и т.д)
1.	1	Технология производства молока и говядины	4	Опрос, реферат
2	1	Технология производства свинины	6	Опрос, реферат
3	1	Технология производства баранины и шерсти	6	Опрос, реферат
4	1	Технология производства продукции коневодства	4	Опрос, реферат
5	2	Технология производства яиц и мяса птицы	6	Опрос, реферат
6	2	Оценка и контроль качества продукции животноводства. Общие понятия о качестве и пищевой ценности мяса и мясопродуктов.	6	Опрос, реферат
7	2	Контроль качества молока. Контроль качества яйцепродуктов	4	Опрос, реферат

## 10. Примерная тематика курсовых работ не предусмотрена учебным планом

## 11. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

### 11.1 Основная литература

- 1 Кузнецов А.Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных + СД учебное пособие для студ. ВУЗов/А.Ф.Кузнецов, Н.А.Михайлов, П.С.Карцев/-СПб, : лань, 2013 (ЭБС)
2. Коломейчиков В.В. Кормопроизводство: учебник для студ. ВУЗов. - СПб, : Лань, 2015 (ЭБС)
3. Гончаров В.П. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: : учебник для студ. ССУЗов/ В.П.Гончаров, Д.А.Черепашин. - М.: КолоСс, 2004

### 11.2. Дополнительная литература

1. Полянцев Н.И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: учебник для студ. ВУЗов/Н.И. Полянцев, А.И.Афанасьев- СПб.

Лань, 2012 (ЭБС)

2. Кормление животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / ред.: И. Ф. 23

Драганов, Н. Г. Макарецев, В. В. Калашников. - Электрон. текстовые дан. - Москва :

РГАУ-МСХА, 2009. - 816 с. Режим доступа

<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208604>\_ Дата обращения (03.09.02014)

3. Мотовилов К. Я. Экспертиза кормов и кормовых добавок / Мотовилов К. Я., Булатов А. П., Позняковский В. М. [и др.]. — СПб. : Лань, 2013. — 559 с.

4. Новиков, Александр Михайлович. Методология научного исследования [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А. М. Новиков, Д. А. Новиков. - Электрон. текстовые дан. - Москва : Книжный дом Либроком, 2010. - 284 с. Режим доступа <http://www.iprbookshop.ru/8500.html>\_

5. Фаритов, Т.А. Корма и кормовые добавки для животных. — СПб. : Лань, 2010.— 300 с. Режим доступ

[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=572](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=572)

6. Хазиахметов, Ф.С. Рациональное кормление животных. — СПб. : Лань, 2011.— 362 с. Режим доступа

[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=695](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=695)

7. <http://e.lanbook.com> Электронно-Библиотечная Система издательства «Лань».

### ***Электронные ресурсы:***

1. Данкверт, А.Г. Животноводство: учеб. пособие / А.Г. Данкверт. - М.: Репроцентр, 2011. - 376 с.

2. Животноводство [Электронный ресурс]: учебник / Г.В. Родионов и др.- Электрон. текст. дан. - СПб.: Лань, 2014. - 640 с. - Режим доступа:

[www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com).

### ***11.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)***

1. Методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для обучающихся направления 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза всех форм обучения по дисциплине (модулю) «Контроль первичной переработки продукции животноводства» / ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия»; сост. З.В. Цой. - Уссурийск, 2019. - 109 с.

**11.4 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем:**

ноутбук Samsung R 530, ноутбук Acer N15C4 (ES1-522-27BB),  
Компьютер Intel Core i-3, 13 шт.

Microsoft Windows 7 Профессиональная (SP1),

- Антивирус Kaspersky Endpoint Security
- Microsoft Office 2007,
- Adobe Reader
- Mozilla Firefox
- Microsoft Office 2016
- ПО Сэлекс

**11.5 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля):**

[www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com); [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru); [www.rucont.ru](http://www.rucont.ru)

	Наименование документа	Срок действия
1.	Договор №19-УТ/2017 от 14 ноября 2017г. ФГБНУ ЦНСХБ	14.11.2017-14.11.2018

Удаленный терминал ФГБНУ ЦНСХБ

Реферативные журналы:

«Ветеринария» (4 номера/ год) – с 1999 года

«Пищевая и перерабатывающая промышленность» (4 номера/ год) - с 1999 года

«Экологическая безопасность в АПК» (4 номера/ год) - с 1999 года

«Экономика сельского хозяйства» (4 номера/ год) – с 2000 года

Дайджест-журнал "Фермер".

Коллекции журналов открытого доступа Web of Science и Scopus SPRINGER NATURE

Платформа Springer Link:

<https://link.springer.com/>

Платформа Nature: <https://www.nature.com/siteindex/index.html>

База данных Springer Protocols:

<http://www.springerprotocols.com/>

Proquest agricultural and environmental science database, scopus , web of science  
Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) с 1975 г. По настоящее время

Social Sciences Citation Index (SSCI) с 1975 г. По настоящее время

Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) с 1975 г. По настоящее время

Emerging Sources Citation Index (ESCI) с 2015 г. По настоящее время

Conference Proceedings Citation Index-Science (CPCI-S) с 1990 г. По настоящее время

Book Citation Index-Science (BKCI-S) с 2005 г. По настоящее время

Book Citation Index-Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH) с 2003 г по настоящее время

Сайт Министерства сельского хозяйства – режим доступа: <http://mcx.ru/>

Сайт Министерства образования и науки – режим доступа:  
<http://www.mon.gov.ru/>

Сайт Россельхознадзора – режим доступа: <http://www.fsvps.ru/>

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека – режим доступа: <http://www.rospotrebnadzor.ru>

Всемирная организация здоровья животных (МЭБ) – режим доступа:  
<http://www.oie.int/>

Департамент сельского хозяйства и продовольствия Приморского края – режим доступа: <http://agrodv.ru/>

База данных нормативных правовых актов Губернатора Приморского края и Администрации Приморского края - режим доступа:  
<http://domino.primorsky.ru/IS-APK/k-protokol.nsf>

Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации – режим доступа: <http://docs.cntd.ru/>

Документографическая база данных АГРОС – режим доступа:  
<http://www.cnsnb.ru>

Единый портал аграрных ВУЗов России «Агровуз» - режим доступа:  
<http://agrovuz.ru/>

Нормативные правовые акты в Российской Федерации – режим доступа:  
<http://pravo.minjust.ru/>

Всемирная торговая организация – режим доступа: <http://www.wto.org/>

Всероссийский ветеринарный портал Ветеринария.РФ – режим доступа:  
<http://xn--80adjapb7awdo4m.xn--plai/>

Государственная ветеринарная инспекция Приморского края – режим доступа: <https://www.primorsky.ru>

КГБУ «Государственная ветеринарная служба Приморского края: - режим доступа: <http://vetpk.ru/>

Библиотека ГОСТов – режим доступа: <http://www.vsegost.com/>

Справочно-правовая система КонсультантПлюс – режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

Консорциум Кодекс – режим доступа: <https://kodeks.ru>

Продовольственная и сельскохозяйственная организация объединенных наций ФАО – режим доступа: <http://www.fao.org>

## **12 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модуля)**

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
692510, Приморский край, г. Уссурийск, проспект Блюхера, д. 44, ауд. ауд. 320 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплект специальной учебной мебели, комплект стационарного мультимедийного оборудования (проектор, ноутбук, экран). Учебно-наглядные пособия
692510, Приморский край, г. Уссурийск, проспект Блюхера, д. 44, ауд. 326. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Специализированная мебель, ПК (Celeron(r) cpu) – 13 шт., выход в Internet, комплект лицензионного программного обеспечения, доступ в ЭБС издательства «Лань», eLIBRARY
692510, Приморский край, г. Уссурийск, проспект Блюхера, д. 44, аудитория № 141 (электронный читальный зал №1). Аудитория для самостоятельной работы	Специализированная мебель, ПК (Celeron(r) cpu) – 15 шт., выход в Internet, комплект лицензионного программного обеспечения, доступ в ЭБС издательства «Лань», eLIBRARY

**13. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)** (является отдельным документом).

**14. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)**

1.Методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для обучающихся направления 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза всех форм обучения по дисциплине (модулю) «Контроль первичной переработки продукции животноводства» / ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия»; сост. З.В. Цой. - Уссурийск, 2019. - 109 с.

2.Методические указания для обучающихся направления 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза всех форм обучения по освоению дисциплины (модуля) «Контроль первичной переработки продукции животноводства» З.В. Цой; ФГБОУ ВО ПГСХА. - Уссурийск, 2019. - 32 с.

### **15. Особенности реализации дисциплины (модуля) для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и (или) инвалидов**

15.1 Наличие соответствующих условий реализации дисциплины (модуля) для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на основании письменного заявления дисциплины (модуля) реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей им состояния здоровья (далее - индивидуальных особенностей). Обеспечивается соблюдением следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающих такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа здания, помещения, где проходят занятия, другие условия, без которых невозможно или затруднено изучение дисциплины (модуля)

#### **15.2. Обеспечение соблюдения общих требований**

При реализации дисциплины (модуля) на основании письменного заявления обучающегося обеспечивается соблюдением следующих общих требований

Проведение занятий для обучающихся инвалидов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с

обучающимися, не имеющими ограниченные возможности здоровья, если это не создает трудностей для обучающихся; присутствие в аудитории ассистента(-ов), оказывающего(-их) обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей на основании письменного заявления; пользование необходимыми обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

15.3 Доведение до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме всех локальных нормативных актов ФГБОУ ВО Приморская ГСХА по вопросам реализации данной образовательной программы.

Локальные нормативные акты ФГБОУ ВО Приморская ГСХА по вопросам реализации данной образовательной программы доводятся до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме

15.4 Реализация увеличения продолжительности прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности для обучающегося с ограниченными возможностями здоровья

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации дисциплины (модуля) для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, на компьютере, в форме тестирования и т.д.). Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности увеличивается по письменному заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья. Продолжительность подготовки обучающегося к ответу увеличивается не менее чем на 0,5 ч.

## Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата внесения изменений	Содержание изменений  № приказа или иного документа, дата	Основания изменений
1	20.10.2019	<p>Об актуализации ОПОП, учебных рабочих планах, рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик в связи с внесением изменений в методическое обеспечение дисциплин согласно учебного плана.</p> <p>Внести изменения в пункт 11.5 в части заключения договора:</p> <p>- Договор № 105 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» 01.10.2019 г. по 01.10.2020 г.</p> <p>- Договор № 120 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Электронное издательство «Юрайт» 21.10.2019 г. по 21.10.2020 г.</p>	<p>Заключение договоров:</p> <p>01 октября 2020 г.</p> <p>20 октября 2020 г.</p>

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры

\_\_\_\_\_

(полное наименование кафедры)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., протокол № \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

(подпись)

(ФИО)

Внесенные изменения утверждаю «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Декан института \_\_\_\_\_

(полное наименование института)

\_\_\_\_\_

(подпись)

(ФИО)

## Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата внесения изменений	Содержание изменений  № приказа или иного документа, дата	Основания изменений
1	13.11.2019	<p>Об актуализации ОПОП: рабочих программ дисциплин (модулей), практик, программ ГИА в связи с внесением изменений в методическое обеспечение дисциплин согласно учебных планов .</p> <p>Внести изменения в пункт 11.5 рабочих программ</p>	<p>Заключение договоров:</p>



	<p>дисциплин (модулей) в части заключения договора:</p> <p>- Договор № 13/11-2019 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» сетевая электронная библиотека аграрных вузов» с 15.07.2020 по 31.12.2024 г.</p>	<p>13.11.2019 г.</p>
--	---	----------------------

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры

\_\_\_\_\_

(полное наименование кафедры)

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., протокол № \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

(подпись)

(ФИО)

Внесенные изменения утверждаю «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Декан института \_\_\_\_\_

(полное наименование института)

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(ФИО)

