

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 03.05.2023 09:46:30  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный аграрный университет  
имени Н.И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО  
Заведующий кафедрой ТППЖ  
/Молчанов А.В./  
« 03 » мая 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. декана факультета  
/Попова О.М./  
« 03 » мая 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	<b>ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА</b>
Направление подготовки	<b>36.04.02 Зоотехния</b>
Направленность (профиль)	<b>Бизнес-менеджмент в животноводстве</b>
Квалификация выпускника	<b>Магистр</b>
Нормативный срок обучения	<b>2 года</b>
Форма обучения	<b>Заочная</b>
Кафедра-разработчик	<b>Технология производства и переработки продукции животноводства</b>
Ведущий преподаватель	<b>Забелина М.В., профессор</b>

Разработчик(и): профессор, Забелина М.В.

  
(подпись)

Саратов 2021

## **1. Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Экологическая экспертиза технологий производства продуктов животноводства» является формирование у обучающихся навыков использования теоретических и практических знаний экологической экспертизы технологий производства продуктов животноводства в профессиональной деятельности.

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

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния» дисциплина «Экологическая экспертиза технологий производства продуктов животноводства» относится к обязательной части Блока 1.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: «Современные проблемы зоотехнии», «Методология и методы научных исследований в зоотехнии», «Методы повышения мясной продуктивности овец в Поволжье», «Технологии кормления высокопродуктивных жвачных животных», «Перспективные технологии производства продуктов птицеводства», «Интенсивные технологии продуктивного коневодства», «Технологические приемы выращивания овец в Поволжье», «Системы и способы содержания овец в Поволжье», «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная практика)»

Дисциплина «Экологическая экспертиза технологий производства продуктов животноводства» является базовой для следующих дисциплин и практик: «Современный генофонд животных Поволжья», «Аппаратные программные средства в производстве продуктов животноводства», «Ресурсосберегающие технологии производства продуктов животноводства», «Интенсификация производства продуктов животноводства с использованием скота и птицы отечественной и зарубежной селекции», «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)», «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)»

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

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в таблице 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 решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства;	ОПК-1.1 Применяет знания о биологическом статусе сельскохозяйственных животных для обеспечения научно-обоснованных норм содержания, кормления, эксплуатации, получения экологически безопасной продукции	Основные методы и технологии искусственного воспроизводства и выращивания сельскохозяйственных животных, борьбы с инфекционными и инвазионными заболеваниями сельскохозяйственных животных	Применять знания об основных методах и технологиях искусственного воспроизводства и выращивания сельскохозяйственных животных в профессиональной деятельности, эффективно использовать полученные знания в борьбе с инфекционными и инвазионными заболеваниями гидробионтов; грамотно обращаться с диагностикой заболеваний, планировать и контролировать нарушения нормативных физиологических функций организма	Теоретическими основами племенного дела в животноводстве с целью формирования способностей воспроизводства и выращивания сельскохозяйственных животных, борьбы с их инфекционными и инвазионными заболеваниями, основными принципами и способами их профилактики, элементами правильного представления по учету этих заболеваний

					животных	
2	ОПК-3	Способен организовывать работы персонала, занимающегося воспроизводством и выращиванием объектов аквакультуры	ОПК-3.1 Пользуется нормативно правовыми актами в области производства и переработки продукции животноводства ОПК-3.2 Участвует в экологических экспертизах технологий производства продуктов животноводства	Современные достижения науки и передовой практики исследований в животноводческой отрасли; перспективы развития и применения технологий моделирования в науке и производстве; принципы и методы экологического нормирования хозяйственной деятельности на сельскохозяйственных предприятиях	Использовать современные информационные технологии при разработке проектов в области животноводства; использовать новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний	Методами системного анализа и применения компьютерных технологий в сельском хозяйстве; методикой сбора, обработки и представления сельскохозяйственной информации с помощью прикладных программ, сетевых технологий и мультимедиа.
3	ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии	ОПК-6.2 Экологическая экспертиза технологий производства продуктов животноводства	Способы и методы экологической экспертизы при применении различных технологий в животноводстве.	Анализировать и идентифицировать модифицированность традиционных технологий производства продуктов животноводства, исключать возникновение опасных рисков распространения различных заболеваний у	Вопросами мониторинга экологической экспертизы по отраслям животноводства

					животных	
4	ПК-5	Способен анализировать производственную деятельность и подготавливать отчеты	ПК-5.3 Составляет отчетную документацию по результатам сертификации племенного материала, сырья животного происхождения, кормов для животных, а также по результатам экспертиз в области животноводства в соответствии нормативно-правовой требованиями	Основные подходы к эксплуатации современного оборудования и приборов, используемых в животноводстве	Применять знания профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов в животноводческой отрасли, эффективно использовать полученные теоретические знания при работе с оборудованием и приборами, грамотно обращаться с регулировками основных узлов приборов, планировать и контролировать поверку оборудования и приборов в работе с ним	Теоретическими основами анализа профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов в животноводстве с целью формирования навыков их использования, основными принципами и способами изыскания работы и управления этим оборудованием и приборами на рабочем месте; элементами правильного использования оборудования и приборов при измерении сельскохозяйственных животных и вычисление индексов телосложения

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Таблица 2\*\*

Объем дисциплины

	Количество часов***										
	Всего	в т.ч. по годам									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Контактная работа – всего, в т.ч.	24,1	24,1									
<i>аудиторная работа:</i>	24	24									
лекции	10	10									
лабораторные	х	х									
практические	14	14									
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1	0,1									
<i>контроль</i>	х	х									
Самостоятельная работа	155,9	155,9									
Форма итогового контроля	Зачет	Зачет									
Курсовой проект (работа)	х	х									

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа Количество часов	Контроль	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2 курс								
1.	Проблемы экологической экспертизы при производстве и потреблении продуктов животноводства	1	Л	Т	2	-	ТК	УО
2.	Экологические проблемы в животноводстве	1	ПЗ	ПК	2	25	ТК	УО Д
3.	Создание оптимальных условий содержания животных и профилактика их заболеваний	2	Л	Т	2	-	ТК	УО
4.	Способы санитарная защита животноводческих объектов	2	ПЗ	Т	2	25	ТК	УО Д

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	Санитарная защита животноводческих объектов	3	Л	Т	2	-	ТК	УО
6.	Оптимальные условия содержания животных	3	ПЗ	Т	2	25	ТК	УО Д
7.	Экологический паспорт животноводческого комплекса	4	Л	Т	2	-	ТК	УО
8.	Паспорт животноводческого комплекса	4	ПЗ	Т	2	25	ТК	УО Д
9.	Экологически чистые продукты животноводства	5	Л	Т	2	-	ТК	УО
10.	Опустынивание и экологические проблемы пастбищного животноводства	5	ПЗ	Т	2	25	ТК	УО Д
11.	Утилизация отходов животноводства	6	ПЗ	Т	4	30,9	ТК	УО Д
12.	Выходной контроль	6			0,1		Вых К	Зач ет
<b>Итого:</b>					24,1	155,9		

**Примечание:**

Условные обозначения:

**Виды аудиторной работы:** Л – лекция, ПЗ – практическое занятие.

**Формы проведения занятий:** Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, ПК – занятие-пресс-конференция

**Виды контроля:** ТК – текущий контроль, ВыхК – выходной контроль.

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

## 5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Экологическая экспертиза технологий производства продуктов животноводства» проводится по видам учебной работы: лекционные занятия, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентностного подхода в рамках направления подготовки 36.04.02 «Зоотехния» предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта (контролируется).

Целью практических занятий является выработка практических навыков проведения расчетов характерных основных параметров и определяющих технологии выращивания животных в условиях производства.

Практические занятия проводятся в специальных аудиториях, оснащенных мультимедийным оборудованием.

Занятие пресс-конференция 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.

Занятие пресс-конференция при анализе конкретной ситуации развивает способности проведения анализа и решения проблем. С помощью занятия пресс-конференции 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.

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

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

## 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.	<b>Производство и переработка продукции животноводства [Электронный ресурс] : Учебник</b> <a href="http://znanium.com/catalog/product/780077">http://znanium.com/catalog/product/780077</a>	А.И. Чикалев, Ю.А. Юлдашбаев	М.: КУРС : ИНФРА-М, 2017	
2.	Экологический мониторинг и экологическая экспертиза [Электронный ресурс]: учеб. Пособие <a href="http://znanium.com/catalog/product/916218">http://znanium.com/catalog/product/916218</a>	М.Г. Ясовеев, Н.Л. Стреха, Э.В. Какарека, Н.С. Шевцова ; под ред. проф. М.Г. Ясовеева	Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2018	

### 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.	<b>Основы экологической экспертизы [Текст]</b>	В.М. Питулько, В.К. Донченко, В.В. Растоскуев, В.В. Иванова	М.: Издательство Инфра – М, 2017	
2.	Экологический мониторинг и экологическая экспертиза [Текст]	М.Г. Ясовеев	М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2015	
3.	Стандарты качества окружающей среды [Текст]	Н.С. Шевцова	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014	



1	2	3	4	5
4.	Экологическая энциклопедия [Текст]	В.И. Данилов-Данильян	Энциклопедия в 6 т. Т. 4: М., 2016	
5.	Экологический мониторинг и экологическая экспертиза [Текст]	Н.Л. Стреха, Н.С. Шевцова, Э.В. Какарека, М.Г. Ясовеев	Мн.: «Новое знание». – 2016	
6.	Экспертиза мяса и мясопродуктов. Качество и безопасность [Электронный ресурс]: учебно-справочное пособие <a href="http://www.iprbookshop.ru/4167.html">http://www.iprbookshop.ru/4167.html</a>	В.М. Позняковский	Саратов: Вузовское образование, 2014	
7.	Экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность [Электронный ресурс]: учебно-справочное пособие <a href="http://www.iprbookshop.ru/4168.html">http://www.iprbookshop.ru/4168.html</a>	В.М. Позняковский, О.А. Рязанова, К.Я. Мотовилов	Саратов: Вузовское образование, 2014	

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

- <http://www.fcior.edu.ru/>

Патентные базы данных

- <http://www.1fips.ru/>

- <http://www.docme.ru/download/1163581>

- Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, Агропоиск, полнотекстовая база данных иностранных журналов Doal, поисковые системы Rambler, Yandex, Google:

- Электронная библиотека СГАУ

<http://library.sgau.ru>

- Ветеринарная онлайн библиотека

<http://www.vetlib.ru>

- ФЕРМЕР.RU - главный фермерский портал

<http://www.fermer.ru/>

- Российское образование. Федеральный портал

<http://www.edu.ru>

- Центральная научная сельскохозяйственная библиотека

<http://www.cnsnb.ru/>

- Российская государственная библиотека

<http://www.rsl.ru>

- <http://ru.wikipedia.org>

- <http://elibrary.ru>

- Электронно-библиотечная система «AgriLib»

<http://ebs.rgazu.ru/>

- Электронно-библиотечная система «Лань»

<https://e.lanbook.com>

- Электронно-библиотечная система «Знаниум»

- <http://znaniium.com/>

#### **г) периодические издания**

Аграрный научный журнал <http://en.sgau.ru/nauka/vestnik/arxiv-vestnika>

Зоотехния <http://zootechniya-journal.ru>

Ветеринария <http://journalveterinariya.ru>

Ветеринария, Зоотехния и Биотехнология <https://s-lib.com/journal/vzb/>

Главный зоотехник <http://glavzoot.selhozizdat.ru>

Доклады Российской Академии сельскохозяйственных наук  
[http://www.cnsnb.ru/jour/jc\\_g.asp?id=409](http://www.cnsnb.ru/jour/jc_g.asp?id=409)

Животноводство России [http://www.zzr.ru/jr\\_frames.html](http://www.zzr.ru/jr_frames.html)

Коневодство и Конный спорт <http://www.konevodstvo.org>

Кролиководство и звероводство <http://kipz.su/>

Молочное и мясное скотоводство <http://www.skotovodstvo.com>

Овцы, козы, шерстяное дело [https://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=9825](https://elibrary.ru/title_about.asp?id=9825)

Птицеводство <http://poultrypress.ru>

Пчеловодство <http://www.beekeeping.orc.ru>

Свиноводство <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=9085>

Journal of Agriculture and Environment <http://jae.cifra.science>

Сельскохозяйственная биология (серия животные) <http://agrobiology.ru>

Экология <https://ipae.uran.ru/ecomag>

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

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

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. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

5. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». <http://window.edu.ru>.

Информационная система предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-

методической библиотеке для общего и профессионального образования. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

6. ЭБС «Юрайт» [http:// www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru) .

Электронно-библиотечная система издательства «Юрайт». Учебники и учебные пособия от ведущих научных школ. Тематика: «Бизнес. Экономика», «Гуманитарные и общественные науки», «Естественные науки», «Информатика», «Прикладные науки. Техника», «Языкознание. Иностранные языки». Доступ - после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к Internet.

7. Профессиональная база данных «Техэксперт».

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

Информационная система предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной библиотеке для общего и профессионального образования. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

8. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

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

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	Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLVE1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов, Контракт №0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	вспомогательная
		Право на использование	вспомогательная

	<p>программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов.</p> <p>Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.</p>	
--	--	--

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

Для проведения учебных занятий имеются учебные 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 лекционных, практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине «Экологическая экспертиза технологий производства продуктов животноводства» кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» имеются аудитории № 304, №341, № 436.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория № 436 и 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 «Экологическая экспертиза технологий производства продуктов животноводства» разработан 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 включает 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 и 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**

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы представлено в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Экологическая экспертиза технологий производства продуктов животноводства».

### **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Экологическая экспертиза технологий производства продуктов животноводства»**

Методические указания по изучению дисциплины «Экологическая экспертиза технологий производства продуктов животноводства» включают в себя:

1. Краткий курс лекций
2. Методические указания по выполнению практических занятий

*Рассмотрено и утверждено на заседании  
кафедры «Технология производства и  
переработки продукции животноводства»  
«27» апреля 2021 года (протокол № 18).*

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Экологическая экспертиза технологий производства продуктов животноводства»**


Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экологическая экспертиза технологий производства продуктов животноводства» на 2020/2021 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>KasperskyEndpointSecurity</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 «СолярисТехнолджис», 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>Срок действия контракта истек</p>
<p>KasperskyEndpointSecurity</p> <p><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.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экологическая экспертиза технологий производства продуктов животноводства» 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  
«Экологическая экспертиза технологий производства продуктов животноводства»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экологическая экспертиза технологий производства продуктов животноводства» на 2019/2020 учебный год:

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

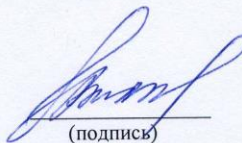
е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- 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>Реквизитыподтверждающегодокумента:</b> Правоиспользование Microsoft Desktop Education All LngLic/SA Pack OLV E 1Y AcdmcEnt. 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 правна ПО:</b> DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E1Y AcdmcEnt  <b>ПредоставлениеисключительныхправнаПО:</b> Microsoft Office 365 Pro Plus OpenStudents Shared Server All LngSubsVL0LV NL IMthAcdmcStdnt 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 «Экологическая экспертиза технологий производства продуктов животноводства» 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  
«Экологическая экспертиза технологий производства продуктов животноводства»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экологическая экспертиза технологий производства продуктов животноводства» на 2020/2021 учебный год:

-обновлена дополнительная литература в п. 6 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины».

№ 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, табл.3)
1	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов питания <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/148532/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/148532/#2</a>	Т. И. Шпак, О. В. Гартованная, А. В. Клопова, Р. Б. Жуков	Персиановский : Донской ГАУ, 2020.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экологическая экспертиза технологий производства продуктов животноводства» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «25» августа 2020 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

А.В. Молчанов