

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 03.05.2023 09:48:04
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./
« 20 » мая 2021 г.

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| | |
|------------------------------|---|
| Дисциплина | МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ОВЕЦ В ПОВОЛЖЬЕ |
| Направление подготовки | 36.04.02 Зоотехния |
| Направленность (профиль) | Бизнес-менеджмент в животноводстве |
| Квалификация выпускника | Магистр |
| Нормативный срок обучения | 2 года |
| Форма обучения | Заочная |
| Кафедра-разработчик | Технология производства и переработки продукции животноводства |
| Ведущий преподаватель | Забелина М.В., профессор |

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

М.В. Забелина
(подпись)

Саратов 2021

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Методы повышения мясной продуктивности овец в Поволжье» является формирование у обучающихся навыков селекционных и технологических приемов увеличения производства и улучшения качества баранины.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния» дисциплина «Методы повышения мясной продуктивности овец в Поволжье» относится к обязательной части Блока1.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся при получении высшего образования по направлениям подготовки бакалавриата.

Дисциплина «Методы повышения мясной продуктивности овец в Поволжье» является базовой для следующих дисциплин и практик: «Современный генофонд животных Поволжья», «Аппаратные программные средства в производстве продуктов животноводства», «Интенсификация производства продуктов животноводства с использованием скота и птицы отечественной и зарубежной селекции», «Ресурсосберегающие технологии производства продуктов животноводства», «Интенсификация производства продуктов пчеловодства», «Интенсификация производства продукции пушного звероводства», «Производственная практика: научно-исследовательская работа», «Технологическая практика», «Преддипломная практика», «Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты».

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 использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: - ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; - улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных | ОПК 1.1 Применяет знания о биологическом статусе сельскохозяйственных животных для обеспечения научно-обоснованных норм содержания, кормления, эксплуатации, получения экологически безопасной продукции | методы прогнозирования мясной продуктивности в овцеводстве; селекционные приемы повышения мясной продуктивности овец | использовать принципиально новые решения научных и производственных задач, уверенно ориентироваться в растущем потоке информации | навыками закономерностей роста и развития животных, позволяющих разрабатывать рациональные системы их выращивания и откорма |
| 2 | ОПК-1 | Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: - ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; - улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных | ОПК-1.2 Использует генофонды разных видов и пород животных в селекционно-племенной работе с целью повышения их продуктивных и племенных качеств, создания групп животных с новыми сочетаниями признаков и свойств | Новейших достижений отечественной и зарубежной науки и практики в области селекции овец | Целесообразно и рационально применять методы и приемы селекции и разведения овец; верно интерпретировать полученные данные при работе как с культурными, так и локальными породами, разрабатывать рациональные технологии | Навыками использования селекционных приемов, средств и методов в профессиональной деятельности; методикой апробации новых элементов племенной работы для сохранения генофонда имеющихся и исчезающих пород овец |

| | | | | | | |
|---|------|--|---|--|--|--|
| 3 | ПК-5 | Способен анализировать производственную деятельность и подготавливать отчеты | ПК-5.1 Ведет учетную документацию по регистрации поголовья, движения животных, продуктивности, а также документы племенного учета (племенные карточки животных, плем. свидетельства, журналы учета: продуктивности; оценки по комплексу признаков (бонитировки); оценки по качеству потомства | систему методов, способов сбора, накопления, хранения, поиска, обработки и выдачи информации различных видов программ; -ведение электронной базы данных племенных животных и оперативная обработка показателей зоотехнического и племенного учета; - оперативное управление производством и селекционно-племенной работой; | вести электронную картотеку на всех видах животных; - анализировать информации для руководителей хозяйств различных уровней управления: бригадиров, зоотехников, ветврачей, экономистов; - объединять информацию, поступающую от различных служб животноводства ; автоматизировать учет на важных участках производства: в хранилище, лаборатории, бухгалтерии | электронными таблицами Excel, который, полностью обеспечивает решение всех оперативных задач: формирование базы данных, вычисление по формулам, подготовка отчётных таблиц, построение графиков и диаграмм |
| 4 | ПК-5 | Способен анализировать производственную деятельность и подготавливать отчеты | ПК-5.2 Составляет отчеты по племенному животноводству согласно нормативных документов департамента животноводства и племенного дела Министерства сельского хозяйства Российской Федерации | систему методов, способов сбора, накопления, хранения, поиска, обработки и выдачи информации различных видов программ; -ведение электронной базы данных племенных | вести электронную картотеку на всех видах животных; - анализировать информации для руководителей хозяйств различных уровней управления: бригадиров, | электронными таблицами Excel, который, полностью обеспечивает решение всех оперативных задач: формирование базы данных, |

| | | | | | | |
|---|------|--|---|--|--|---|
| | | | | животных и оперативная обработка показателей зоотехнического и племенного учета; - оперативное управление производством и селекционно-племенной работой; | зоотехников, ветврачей, экономистов; - объединять информацию, поступающую от различных служб животноводства ; автоматизировать учет на важных участках производства: в хранилище, лаборатории, бухгалтерии | вычисление по формулам, подготовка отчётных таблиц, построение графиков и диаграмм |
| 5 | ПК-7 | Способен проводить консультации сельхозтоваропроизводителям по вопросам технологии | ПК-7.1 Консультирует сельхозтоваропроизводителей по технологиям производства продуктов животноводства | системы специальных мер, направленных на охрану пород животных, значимость и неповторимость генотипов которые важны для селекции | применять технологические принципы в животноводстве, сохранять и улучшать генофонды при создании новых и совершенствование существующих пород животных | специальными современными технологиями животноводства, имеющими большое социальное и экологическое значение |

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 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Контактная работа – всего, в т.ч. | 10,2 | 10,2 | | | | | | | | | |
| <i>аудиторная работа:</i> | 10 | 10 | | | | | | | | | |
| лекции | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| лабораторные | х | х | | | | | | | | | |
| практические | 6 | 6 | | | | | | | | | |
| <i>промежуточная аттестация</i> | 0,2 | 0,2 | | | | | | | | | |
| <i>контроль</i> | 8,8 | 8,8 | | | | | | | | | |
| Самостоятельная работа | 125 | 125 | | | | | | | | | |
| Форма итогового контроля | Э | Э | | | | | | | | | |
| Курсовой проект (работа) | х | х | | | | | | | | | |

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

| № п/ п | Тема занятия. Содержание | Неделя семестра | Контактная работа | | | Само ст. работа | Контроль знаний | |
|--------------|---|-----------------|-------------------|------------------|------------|-----------------|-----------------|-------|
| | | | Вид занятия | Форма проведения | Количество | Количество | Вид | Форма |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 курс | | | | | | | | |
| 1. | Введение в дисциплину. Роль овцеводства в решении продовольственной проблемы РФ. | 1 | Л | Т | 2 | - | ТК | УО |

| | | | | | | | | |
|--------------------------|---|---|----|----|------|-----|----------|----|
| 2. | Оценка мясных качеств овец. Мясная продуктивность и качество мяса основных пород овец Поволжья. Рост и формирование мясности овец. | 2 | ПЗ | Т | 2 | 40 | ТК | УО |
| 3. | Скрещивание селекционный прием повышения мясной продуктивности овец. Использование естественных пастбищ и зеленого конвейера в производстве баранины. | 3 | Л | ПК | 2 | - | ТК | УО |
| 4. | Прижизненная оценка мясности овец. Категории упитанности овец. Скорость роста от рождения до убоя. Повышение оплодотворяемости и плодовитости овец. Оптимальные сроки ягнения маток и влияние сезонности окота на мясную продуктивность. | 4 | ПЗ | Т | 2 | 40 | ТК | УО |
| 11. | Итоговое занятие. Технология летнего пастбищного содержания маток с ягнятами. | 5 | ПЗ | Т | 2 | 45 | ТК | Д |
| Выходной контроль | | | | | 0,2 | 8,8 | Вых К | Э |
| Итого | | | | | 10,2 | 125 | | |

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, ПО – письменный опрос, Д- доклад, Э – экзамен.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Методы повышения мясной продуктивности овец в Поволжье» проводится по видам учебной работы: лекции, 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.

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 экзаменационные вопросы.

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. | Овцеводство и козоводство [Электронный ресурс] https://e.lanbook.com/book/91308#bookname | А.Д. Волков | Санкт-Петербург : Лань, 2017 | 1 |
| 2. | Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства: Учебник [Электронный ресурс] : учеб https://e.lanbook.com/book/99524#bookname | Г.В. Родионов, Л.П. Табакова, В.И. Остроухова | Санкт-Петербург : Лань, 2018 | 2 |
| 3. | Интенсификация воспроизводства овец: Учебное пособие http://znanium.com/catalog/product/899685 | А.И. Ерохин, Е.А. Карасев, С.А. Ерохин | М.: КУРС : ИНФРА-М, 2018 | 3,4 |

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. | Теоретическое и практическое обоснование использования конституционально-продуктивных типов овец советской мясошерстной породы для совершенствования кроссбредного овцеводства Карачаево-Черкесской Республики [Электронный ресурс] : монография http://www.iprbookshop.ru/44595.html | А.Ф. Шевхужев, Д.Р. Смакуев, Р.Х. Кочкаров | Ставрополь: АГРУС, 2014 | 2 |
| 2. | Технология и механизация процессов животноводства. [Текст] | М.В. Забелина, Р.А. Денисов, А.В. Данилин, И.Ю. Тюрин, М.С. Елисеев, М.Г. Загоруйко | ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2015 | 1,3,4 |
| 3. | Кормление сельскохозяйственных животных. [ТЕКСТ]. Учебник для вузов. – 4-е изд. Переработанное и дополненное | Макарцев Н.Г. | Калуга: «Ноосфера», 2017 | 2 |
| 4. | Ресурсосберегающая технологии производства баранины | Лушников В.П. Молчанов А.В. | Саратов: ИЦ «Наука», 2011 | 1 |

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://znanium.com/>

г) периодические издания

Аграрный научный журнал <http://en.sgau.ru/nauka/vestnik/archiv-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.cnshb.ru/jour/jc_g.asp?id=409

Животноводство России 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

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>.

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 | вспомогательная |

| | | | |
|--|--|---|-----------------|
| | | – ООО «Современные технологии», г. Саратов, Контракт №0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г. | |
| | | 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. | вспомогательная |

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 «Методы повышения мясной продуктивности овец в Поволжье» 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 «Методы повышения мясной продуктивности овец в Поволжье» 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 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 «Методы повышения мясной продуктивности овец в Поволжье».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Методы повышения мясной продуктивности овец в Поволжье»

Методические указания по изучению дисциплины «Методы повышения мясной продуктивности овец в Поволжье» 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
«Методы повышения мясной продуктивности овец в Поволжье»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Методы повышения мясной продуктивности овец в Поволжье» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

| Наименование программы | Примечание |
|---|--|
| KasperskyEndpointSecurity Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational License. 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. | Срок действия контракта истек |
| KasperskyEndpointSecurity Реквизиты подтверждающего документа: 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 «Методы повышения мясной продуктивности овец в Поволжье» 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
«Методы повышения мясной продуктивности овец в Поволжье»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Методы повышения мясной продуктивности овец в Поволжье» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

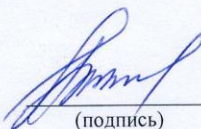
е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- 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) Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование 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> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E1Y AcdmcEnt Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus OpenStudents Shared Server All LngSubsVLOLV 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 «Методы повышения мясной продуктивности овец в Поволжье» 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
«Методы повышения мясной продуктивности овец в Поволжье»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Методы повышения мясной продуктивности овец в Поволжье» на 2020/2021 учебный год:

-обновлены экзаменационные билеты

-обновлена основная литература в п. 5 «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 | Овцеводство и козоводство: учебник https://e.lanbook.com/reader/book/130483/#135 | Волков А. Д. | Издательство "Лань", 2020. - 280 с. — ISBN 978-5-8114-2396-5 | Глава 10 |
| 2 | Практикум по овцеводству: учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/130499/#15 | Юлдашбаев Ю. А., Улимбашев М. Б., Назарченко О. В., Салаев Б. К. | Издательство "Лань", 2020. 192 с. — ISBN 978-5-8114-3835-8. | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Методы повышения мясной продуктивности овец в Поволжье» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «25» августа 2020 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

А.В. Молчанов