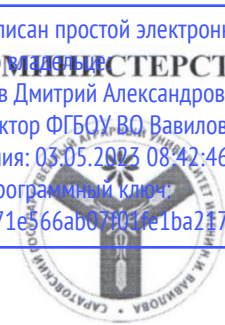


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о документе
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 03.05.2023 08:42:46
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab0703fe1ba2172f735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой ТППЖ
[Подпись]
/Молчанов А.В./
« 20 » *мая* 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. декана факультета
[Подпись]
/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)	Интенсификация производства продуктов животноводства
Квалификация выпускника	Магистр
Нормативный срок обучения	2 года
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Технология производства и переработки продукции животноводства
Ведущий преподаватель	Забелина М.В., профессор

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

[Подпись]
(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 основной части Блока 1.

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

				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	базы данных, 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. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Таблица 2**

Объем дисциплины

	Количество часов***										
	Всего	в т.ч. по семестрам									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Контактная работа – всего, в т.ч.	52,2	52,2									
<i>аудиторная работа:</i>	52	52									
лекции	18	18									
лабораторные	х	х									
практические	34	34									
<i>промежуточная аттестация</i>	0,2	0,2									
<i>контроль</i>	17,8	17,8									
Самостоятельная работа	74	74									
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			Самостоятельная работа	Контроль	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
			4	5	6	7	8	9
1 семестр								
1	Входной контроль. Введение в дисциплину. Роль овцеводства в решении продовольственной проблемы РФ.	1	Л	Т	2	-	ВК ТК	ПО УО
2	Оценка мясных качеств овец. Мясная продуктивность и качество мяса основных пород овец Поволжья. Рост и формирование мясности овец.	1	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО Д
3	Генетические основы селекции.	2	Л	Т	2	-	ТК	УО Д

4	Прижизненная оценка мясной продуктивности овец.	2	ПЗ	Т	2	8	РК	ПО Д
5	Влияние кормовых факторов на мясную продуктивность овец.	3	Л	Т	2	-	ТК	УО Д
6	Системы кормления и содержания овец.	3	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО Д
7	Пищевая ценность баранины.	4	ПЗ	Т	2	8	РК	ПО
8	Влияние пола овец на их рост и качество мясной продуктивности	5	Л	Т	2	-	ТК	УО Д
9	Использование ферментных тестов в селекции овец.	5	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО Д
10	Фенотипические признаки и их использование в качестве маркеров-прогнозов в раннем возрасте прогнозировать продуктивно-биологический потенциал животных. Определение в раннем постнатальном онтогенезе откормочных и мясных качеств овец.	6	ПЗ	Т	2	8	ТК	УО Д
11	Стрессы в овцеводстве.	7	Л	Т	2	-	ТК	УО Д
12	Использование различных препаратов с целью снижения действия стресс-факторов.	7	ПЗ	Т	2	4	РК	ПО
13	Гистологический метод оценки качества баранины.	8	Л	Т	2	-	ТК	УО Д
14	Микроструктурный метод прогнозирования мясной продуктивности в овцеводстве.	8	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО Д

15	Этологические типы овец.	9	Л	Т	2	-	ТК	УО Д
16	Поведенческие характеристики как тест для прогнозирования мясной продуктивности овец.	9	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО Д
17	Совершенствование форм селекционной работы в овцеводстве, основной критерий повышения мясной продуктивности овец	10	Л	Т	2	-	ТК	УО Д
18	Прогнозирование содержание основных компонентов мяса – баранины	10	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО Д
19	Использование естественных пастбищ и зеленого конвейера в производстве баранины	11	Л	Т	2	-	ТК	УО Д
20	Пастбищная система кормления и содержания овец. Стойлово-пастбищная система кормления и содержания овец.	11	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО Д
21	Химический состав мяса. Биологическая ценность белков мяса.	12	Л	Т	2	-	ТК	УО Д
22	Аминокислотный и жирнокислотный состав мышечной ткани овец.	12	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО Д
23	Связь активности аминотрансфераз с хозяйственно полезными признаками у овец (с мясной продуктивностью).	13	ПЗ	Т	4	8	ТК	УО Д
24	Итоговое занятие. Потребительские свойства баранины. Исследования потребительского спроса на баранину.	14	ПЗ	Т	2	6	РК	ПО Д
25	Выходной контроль	14			0,2	17,8	Вых К	Э
Итого:					52,2	74		

Примечание:

Условные обозначения:

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

Формы проведения занятий: Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный 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 компетентного 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.

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. 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 вопросы выходного контроля (экзамена).

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	1,2,6,14,16,18,20
2.	Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства: Учебник [Электронный ресурс] https://e.lanbook.com/book/99524#bookname	Г.В. Родионов, Л.П. Табакова, В.И. Остроухова	Санкт-Петербург : Лань, 2018	3,7,9,15,21,22
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	12,13,17,19,23

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	А.Ф. Шевхужев, Д.Р. Смакуев, Р.Х. Кочкаров	Ставрополь: АГРУС, 2014	4,5,6,7
2.	Прогнозирование продуктивности, воспроизводства и резистентности овец. [Текст]	Ерохин А.И., Абонеев В.В., Карасев С.А., Ерохин С. А., Абонеев Д. В.	М.: Типография Россельхозакадемии. 2010	6,9,12
3.	Технология и механизация процессов животноводства. [Текст]	М.В. Забелина, Р.А. Денисов, А.В. Данилин, И.Ю. Тюрин, М.С. Елисеев, М.Г. Загоруйко	Саратов, 2015	10,11,12
4.	Резервы производства баранины в Поволжье	Лушников В.П., Молчанов А.В.	Саратов: ИЦ «Наука», 2010	4,5,6,8
5.	Ресурсосберегающая технологи производства баранины	Лушников В.П., Молчанов А.В.	Саратов: ИЦ «Наука», 2011	3,10,11
6.	Кормление сельскохозяйственных животных. [Текст]. Учебник для вузов.	Макарцев Н.Г.	Калуга: «Ноосфера», 2017	2,8,13
7.	Основы животноводства. [Электронный ресурс] https://e.lanbook.com/book/56175#bookname	А.И. Чикалёв, Ю.А. Юлдашбаев	СПб. : Лань, 2015	4,5,8,10,24

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты 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.cnshb.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 – ООО «Современные технологии», г. Саратов, Контракт №0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	вспомогательная
		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 имеются 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 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 «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