

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 03.05.2023 08:57:43
Уникальный программный идентификатор:
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	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОВЦЕВОДСТВЕ И КОЗОВОДСТВЕ
Направление подготовки	36.04.02 Зоотехния
Направленность (профиль)	Интенсификация производства продукции 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)

Саратов 2021

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Перспективные технологии в овцеводстве и козоводстве» является формирование у обучающихся навыков для решения профессиональных задач по разведению, кормлению и содержанию овец и коз, технологии производства продукции овцеводства и козоводства на основе достижений современной зоотехнической науки и передового опыта для успешной профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния» дисциплина «Перспективные технологии в овцеводстве и козоводстве» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

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», «Системы и способы содержания овец в Поволжье», «Технологии кормления высокопродуктивных жвачных животных».

Дисциплина является базовой для следующих дисциплин: «Современный генофонд животных Поволжья», «Способы полноценного кормления животных», «Ресурсосберегающие технологии производства продуктов животноводства», «Интенсификация производства продуктов пчеловодства», «Интенсификация производства продукции пушного звероводства», «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности», «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-4	Способен	ОПК-4.4	различные	оценить	технологиям

		использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	Использует прогрессивные технологии воспроизводства, выращивания, техники разведения, кормления и кормопроизводства по видам животноводства	методы селекции для решения важной задачи по выведению овец и коз, сочетающих высокие показатели мясной продуктивности и качества мяса, а также шерстной и пуховой продуктивности	влияние генетических, морфофизиологических, организационно-технических и технологических факторов на качество мясной и шерстной продукции овец и коз	и, позволяющие получить высокий генетический потенциал продуктивности овец и коз и хорошую их адаптацию к различным природно-климатическим условиям в увязке с новейшими достижениями в области зоотехнической науки и практики
	ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК-5.1 Ведет учетную документацию по регистрации поголовья, движения животных, продуктивности, а также документы племенного учета (племенные карточки животных, племенных 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 овец и коз и оперативной обработки показателей зоотехнического и племенного учета; - оперативное управление производством и	вести электронную картотеку для овец и коз; - анализировать информацию для руководителей хозяйств различных уровней управления: бригадиров, зоотехников, ветврачей, экономистов; - объединять информацию, поступающую от различных служб в сфере овцеводства и козоводства; автоматизировать учет на важных участках производства: в хранилище,	электронными таблицами Excel, которые, полностью обеспечивают решение всех оперативных задач: формированием базы данных, вычислением по формулам, подготовкой отчетных таблиц, построением графиков и диаграмм

				селекционно-племенной работой	лаборатории, бухгалтерии	
	ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК-5.4 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 овец и коз и оперативной обработки показателей зоотехнического и племенного учета; - оперативное управление производством и селекционно-племенной работой	вести электронную картотеку для овец и коз; - анализировать информацию для руководителей хозяйств различных уровней управления: бригадиров, зоотехников, ветврачей, экономистов; - объединять информацию, поступающую от различных служб в сфере овцеводства и козоводства; автоматизировать учет на важных участках производства: в хранилище, лаборатории, бухгалтерии	электронными таблицами Excel, которые, полностью обеспечиваю т решение всех оперативных задач: формированием базы данных, вычисление м по формулам, подготовкой отчётных таблиц, построением графиков и диаграмм
	ПК-2	Способен разрабатывать и внедрять научно обоснованные технологии животноводства	ПК-2.1 Использует в профессиональной деятельности инновационные технологии разведения, кормления, кормопроизводства и содержания животных	Инновационные технологии содержания мелкого рогатого скота, позволяющие максимально использовать генетический потенциал его продуктивных качеств и обеспечивать производство	Разрабатывать и внедрять адаптивные инновационные технологии содержания мелкого рогатого скота, обеспечивающие высокую сохранность и продуктивность животных	Процессами интенсификации производства овцеводческой и козоводческой продукции с использованием разработок высокоэффективных

				экологически безопасной и конкурентноспособной продукции		технологий кормления овец и коз при выращивании и откорме
	ПК-3	Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний	ПК-3.1 Использует в профессиональной деятельности инновационные технологии разведения, кормления, кормопроизводства и содержания животных	Интересы профессиональной подготовки в сфере технологии производства продуктов овцеводства и козоводства, также фундаментальные механизмы тех природных явлений, которые используются в технологическом процессе.	Использовать животных как биологические системы для производства нужных человеку продуктов путем применения комплекса факторов, таких как интенсивная технология, разведение высококачественных пород овец и коз соответствующего направления продуктивности и умелое использование их биологических особенностей и генетического потенциала	Процессами оптимизации и кормления, условиями содержания и навыками племенной работы, главная задача которой заключается в осуществлении системы мероприятий, направленных на повышение племенной ценности и увеличения продуктивности овец и коз с целью достижения максимальной эффективности их разведения
	ПК-3	Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний	ПК-3.2 Использует в решении профессиональных задач по разведению, кормлению и содержанию животных новейшие достижения области физиологии,	системы специальных мер, направленных на сохранение ценных отечественных и зарубежных пород овец и коз,	применять новейшие технологические принципы ведения овцеводческой и козоводческой отраслей с использованием животных	современными прогрессивными технологическими особенностями содержания, кормления и разведения

			эндокринологии и биохимических процессов животных (пищеварения, размножения, онтогенеза)	и у (которых важны для селекции	значимость и неповторимость генотипов	отечественной и зарубежной селекции	при использовании овец и коз отечественной и зарубежной селекции
	ПК-7	Способен проводить консультации сельхозтоваропроизводителям по вопросам технологий	ПК-7.1 Консультирует сельхозтоваропроизводителей по технологиям производства продуктов животноводства	системы специальных мер, направленных на охрану пород овец и коз, важность и неповторимость генотипов которые важны для селекции	применять технологические принципы в овцеводстве и козоводстве, сохранять и улучшать генофонды при создании новых и совершенствование существующих пород животных	специальными современными технологиями и овцеводства и козоводства, имеющими большое социальное и экологическое значение	

4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

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.	30,1		30,1								
<i>аудиторная работа:</i>	30		30								
лекции	14		14								
лабораторные	х		х								
практические	16		16								
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1		0,1								
<i>контроль</i>	х		х								
Самостоятельная работа	77,9		77,9								
Форма итогового контроля	Зачет		Зачет								
Курсовой проект (работа)	х		х								

Таблица 3

Структура и содержание

№ 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 семестр								
1.	Входной контроль. Введение в дисциплину. Происхождение и биологические особенности овец и коз.	1	Л	Т	2		ВК ТК	ПО УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
						-		
2.	Конституция, экстерьер и интерьер. Классификация пород овец и коз.	1	ПЗ	Т	2	9	ТК	УО Д
3.	Шерсть и технология ее производства.	2	Л	Т	2	-	ТК	ПО УО
4.	Определение тонины, прочности и извитости шерсти овец и коз. Определение выхода чистой шерсти овец и коз.	2	ПЗ	Т	2	9	ТК	УО Д
5.	Баранина, козлятина и методы повышения мясной продуктивности овец и коз.	3	Л	Т	2	-	ТК	ПО УО
6.	Мясная продуктивность овец и коз. Оценка качества баранины и козлятины.	3	ПЗ	Т	2	9	РК ТК	УО Д
7.	Молоко овец и коз и методы повышения у них молочной продуктивности.	4	Л	Т	2	-	ТК	ПО УО
8.	Оценка качества овечьего и козьего молока.	4	ПЗ	Т	2	9	ТК	УО Д
9.	Генетические основы селекции, методы разведения овец и коз.	5	Л	Т	2	-	ТК	ПО УО
10.	Учет роста и развития овец и коз.	5	ПЗ	Т	2	9	ТК	УО Д
11.	Организация и техника разведения овец и коз.	6	Л	Т	2	-	ТК	ПО УО
12.	Зоотехнический и племенной учет, мечение и бонитировка овец и коз.	6	ПЗ	Т	2	9	РК ТК	УО Д
13.	Корма, кормление и содержание овец и коз.	7	Л	Т	2	-	ТК	ПО УО
14.	Нормированное кормление овец и коз.	7	ПЗ	Т	2	9	ТК	УО Д
15.	Методика составления рационов по детализированным нормам.	8	ПЗ	Т	2	14,9	РК ТК	ПО
16.	Выходной контроль	8			0,1		ВыхК	Зачет
Итого:					30,1	77,9		

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, З – зачет.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Перспективные технологии в овцеводстве и козоводстве» 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.

Практические занятия проводятся в специальных аудиториях, оборудованных необходимыми наглядными материалами и оснащенными мультимедийным оборудованием.

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.	Овцеводство и козоводство [Электронный ресурс] https://e.lanbook.com/book/107908	А.Д. Волков	Санкт-Петербург : Лань, 2018	1,2
2.	Санкт-Петербург : Лань, 2018 Практикум по технологии производства продуктов овцеводства и козоводства [Электронный ресурс] https://e.lanbook.com/book/93765	А.Д. Волков	Санкт-Петербург : Лань, 2017	5,6

3.	Овцеводство. [Текст] http://znanium.com/catalog/product/916057	Чикалев А.И., Юлдашбаев Ю.А.	М.: Курс - 2018	4,7
----	---	------------------------------------	-----------------	-----

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	1,3
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	4,6
3.	Разведение с основами частной зоотехнии. [Текст] Учебник.	Чикалев А.И., Юлдашбаев Ю.А.	М.: ГЭОТАР-Медиа . - 2012	2
4.	Резервы производства баранины в Поволжье	Лушников В.П, Молчанов А.В.	Саратов: ИЦ «Наука», 2010	7
5.	Ресурсосберегающая технология производства баранины	Лушников В.П. Молчанов А.В.	Саратов: ИЦ «Наука», 2011	5,6
6.	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	3,6

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.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.cnsnb.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 Acdmс 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 «Перспективные технологии в овцеводстве и козоводстве» 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 «Перспективные технологии в овцеводстве и козоводстве» 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 «Перспективные технологии в овцеводстве и козоводстве».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Перспективные технологии в овцеводстве и козоводстве»

Методические указания по изучению дисциплины «Перспективные технологии в овцеводстве и козоводстве» включают в себя:

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

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Наименование кафедры» «27» апреля 2021 года (протокол № 18).

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Перспективные технологии в овцеводстве и козоводстве»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Перспективные технологии в овцеводстве и козоводстве» 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 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.	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.	Заклучен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Перспективные технологии в овцеводстве и козоводстве» 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
«Перспективные технологии в овцеводстве и козоводстве»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Перспективные технологии в овцеводстве и козоводстве» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

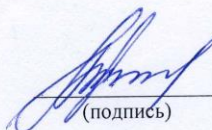
е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- 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) Реквизитыподтверждающегодокумента: 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> Предоставление неисключительных правна ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E1Y AcdmcEnt Предоставлениеисключительных правна 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 «Перспективные технологии в овцеводстве и козоводстве» 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
«Перспективные технологии в овцеводстве и козоводстве»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Перспективные технологии в овцеводстве и козоводстве» на 2020/2021 учебный год:
-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 : учебник3-е изд., стер. https://e.lanbook.com/reader/book/130483/#81	Волков, А. Д	— Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-2396-5.	Все разделы
2	Практикум по овцеводству : учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/130499/#172	Ю. А. Юлдашбаев, М. Б. Улимбашев, О. В. Назарченко, Б. К. Салаев.	— Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-3835-8.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Перспективные технологии в овцеводстве и козоводстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «25» августа 2020 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

А.В. Молчанов