

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 18.04.2023 22:42:59
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
/Молчанов А.В./
« 28 » августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ОПНПК
/Ткаченко О.В./
« 28 » августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА
Направление подготовки	36.06.01 Ветеринария и зоотехния
Направленность (профиль) подготовки	Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства
Квалификация выпускника	Исследователь. Преподаватель- исследователь
Нормативный срок обучения	3 года
Форма обучения	Очная

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

М. Забелина
(подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины- формирование у обучающихся системы теоретических и практических знаний, умений и навыков о современных методах и средствах планирования, организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации, в том числе с применением компьютерных технологий, а также внедрение их в производство для более рационального решения возникающих проблем в области животноводства и частной зоотехнии.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния дисциплина «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» относится к обязательным дисциплинам вариативной части ОПОП ВО.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся при получении высшего профессионального образования (специалитет, магистратура).

Для качественного усвоения дисциплины обучающийся должен:

- знать современное состояние животноводства по отраслям производства, основные пути его совершенствования, формы организации производства и требования инновационных технологий, перспективные технологии переработки и хранения продукции животноводства.

- уметь использовать передовые подходы по комплексу мер, связанных с интенсификацией отраслей животноводства, включая генетику, селекцию, организацию производства и воспроизводства, осуществлять полноценное и экономически обоснованное кормление животных с использованием современных средств механизации.

Дисциплина «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» является базовой для сдачи кандидатского экзамена и подготовки научно-квалификационной работы.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства»

Дисциплина «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» направлена на формирование у обучающихся общепрофессиональной компетенции: «владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки» (ОПК-1); профессиональных компетенций: «способностью применять современные методы и приемы разведения, сельскохозяйственных животных с учетом биологических и хозяйственных особенностей, разрабатывать методы их воспроизводства, выращивания и содержания на основе прогрессивных технологий производства продуктов животноводства» (ПК-1); «способностью использовать селекционно-генетические методы и технологические приемы для эффективной адаптации и

акклиматизации сельскохозяйственных животных» (ПК-2); «способностью осуществлять постановку зоотехнических опытов, сбор, обработку результатов исследований с помощью современных информационных технологий, на основе анализа которых выработать рекомендации производству в области животноводства» (ПК-3); универсальных компетенций: «способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях» (УК-1).

Компетенция	обучающийся должен:		
	Знать	уметь	владеть
1	2	3	4
<i>ОПК-1 владение необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки</i>	<i>основные принципы разведения и кормления сельскохозяйственных животных, а также технологии производства продукции животноводства</i>	<i>интерпретировать вопросы адаптации и акклиматизации сельскохозяйственных животных, экологизации сельскохозяйственного производства, нормирования зоогигиенических показателей на основе экологии, повышения неспецифической резистентности путем применения пробойников, естественных метаболитов, этеросорбентов, а также ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий производства технологий производства животноводческой продукции</i>	<i>научно-обоснованной и взаимосвязанной системой организационных, зоотехнических ветеринарных, инженерных и экономических мероприятий и приемов по разведению, кормлению и содержанию животных, обеспечивающих производство конечного или промежуточного продукта</i>
<i>ПК-1 способностью применять современные методы и приемы разведения, сельскохозяйственных</i>	<i>современные методы и приемы разведения, сельскохозяйственных животных с</i>	<i>использовать полученные знания в профессиональной деятельности, вести поиск научно-</i>	<i>приемами разведения, сельскохозяйственных животных, методологией постановки</i>

<p>животных с учетом биологических и хозяйственных особенностей, разрабатывать методы их воспроизводства, выращивания и содержания на основе прогрессивных технологий производства продуктов животноводства</p>	<p>учетом биологических и хозяйственных особенностей, общую методологию проведения научных исследований и конкретные методические приемы постановки зоотехнических опытов в животноводстве и птицеводстве с учетом специфики технологии отрасли, передовые методы получения, обработки и хранения научной информации</p>	<p>технической информации по использованию новейших научно-технических достижений в отрасли и применять их в практической деятельности в области животноводства и частной зоотехнии</p>	<p>зоотехнических опытов, современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации, принципами формирования решений поставленных научных задач, основанных на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей</p>
<p>ПК-2 способностью использовать селекционно-генетические методы и технологические приемы для эффективной адаптации и акклиматизации сельскохозяйственных животных</p>	<p>вопросы науки и практики управления процессом совершенствования сельскохозяйственных животных, создания новых пород, типов, линий для их эффективной адаптации и акклиматизации</p>	<p>использовать современные научно-технические, биотехнологические достижения по обработке и оценке результатов селекции, а также их прогнозирования; радикальные методы селекции, которые ускоряют совершенствование животных в желательном направлении</p>	<p>цитогенетической информацией организма животных, иммуногенетическим и методами, благодаря которым можно идентифицировать потомство производителей, биотехнологическим методом ускоренного воспроизводства высокопродуктивных животных (трансплантация), а также методом клонирования (генная инженерия)</p>
<p>ПК-3 способностью осуществлять постановку зоотехнических опытов, сбор, обработку результатов исследований с помощью современных информационных</p>	<p>современные методы изучения зоотехнических параметров, а также приборы и оборудование необходимые для</p>	<p>использовать современные научные методики для определения различных зоотехнических показателей и</p>	<p>способностью осуществлять постановку зоотехнических опытов, сбор, обработку результатов</p>

<i>технологий, на основе анализа которых вырабатывать рекомендации производству в области животноводства</i>	<i>проведения научно-исследовательских работ</i>	<i>интерпретировать полученные результаты исследований</i>	<i>исследований с помощью современных информационных технологий, на основе статистического анализа которых вырабатывать рекомендации производству в области животноводства</i>
<i>УК-1 способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</i>	<i>процесс совершенствования пород и стад животных, опираясь на теоретические основы племенного дела, применяя комплексную систему воздействия на животных</i>	<i>разрабатывать перспективные планы племенной работы со стадом основанные на глубоком критическом анализе подбора животных и всесторонней их оценке по продуктивным и племенным качествам</i>	<i>вопросами современных научных достижений и генерированию новых идей при решении эффективного совершенствования производства продукции животноводства и повышения продуктивности животных</i>

4. Структура и содержание дисциплины

«Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 1

	Количество часов					
	Всего	в т.ч. по семестрам				
		1	2	3	4	5
Контактная работа – всего, в т.ч.	54,2					54,2
<i>аудиторная работа:</i>	54					54
лекции	30					30
лабораторные	х					х
практические	24					24
<i>промежуточная аттестация</i>	0,2					0,2
<i>контроль</i>	8,8					8,8
Самостоятельная работа	53,8					53,8
Форма итогового контроля	Экз					Экз

Таблица 2

Структура и содержание дисциплины «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства»

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа Количество часов	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5 семестр								
1.	Биология разведения сельскохозяйственных животных.	1	Л	В	6	-	ТК	УО
2.	Индивидуальное развитие сельскохозяйственных животных. Экстерьер и конституция животных. методы разведения животных.	2	ПЗ	Т	6	10	ТК	ПО
3.	Кормление сельскохозяйственных животных.	3	Л	Т	6	-	ТК	УО
4.	Оценка питательности кормов по содержанию переваримых питательных веществ. Химический состав кормов	5	ПЗ	Т	6	12	ТК	ПО
5.	Технология производства молока и говядины.	6	Л	Т	6	-	ТК	УО
6.	Изучение пород крупного рогатого скота. Мясная и молочная продуктивность крупного рогатого скота	6	ПЗ	Т	6	12	ТК	УО
7.	Технология производства свинины.	7	Л	Т	6	-	ТК	УО
8.	Изучение пород свиней. Учет и оценка продуктивных качеств свиней.	7	ПЗ	Т	4	11	ТК	ПО
9.	Технология производства шерсти и баранины.	8	Л	Т	2	-	ТК	УО
10.	Итоговое занятие. Изучение пород овец. Организация откорма и нагула.	8	ПЗ	Т	4		ТК	ДС УО
11.	Выходной контроль				0,2	8,8		
	ИТОГО				54,2	53,8		Э.

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ПЗ – практическое занятие.**Формы проведения занятий:** В – лекция-визуализация, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме.**Виды контроля:** ТК – текущий контроль.**Форма контроля:** УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, КЛ – конспект лекции, ДС – доклад-сообщение, Э. – экзамен.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентностного подхода в рамках направления подготовки 36.06.01 «Ветеринария и 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 правильного чтения всестороннего и обоснованного анализа родословных у животных, правильного контроля роста животных, правильного нормированного кормления и правилами составления рационов, определяющих технологии выращивания животных в условиях производства.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – решение ситуационных задач, выполнение практических работ, так и интерактивные методы – групповая работа, анализ конкретных ситуаций и лекция визуализация.

Решение ситуационных задач позволяет обучиться правильной организации исследовательских и расчетных работ. В процессе решения задач обучающийся сталкивается с ситуацией вызова и достижения, данный методический прием способствует в определенной мере повышению у обучающихся мотивации как непосредственно к учебе, так и к деятельности вообще.

Метод анализа конкретной ситуации 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.

Групповая работа при анализе конкретной ситуации развивает способности проведения анализа и диагностики проблем. С помощью метода анализа конкретной ситуации 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, оборудованных необходимыми наглядными материалами.

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 к зачету.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ):

1. Жигачев А.И. Разведение сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии [Электронный ресурс] : учебник для вузов / А.И. Жигачев. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Квадро, 2016. — 408 с. — 978-5-906371-01-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60209.html>

2. Родионов, Г.В. Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства: Учебник [Электронный ресурс] : учеб. / Г.В. Родионов, Л.П. Табакова, В.И. Остроухова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 336 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/99524>.

3. Рядчиков, В.Г. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 640 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/64337>.

4. Забелина М.В., Лихацкая С.Г., Преображенская Т.С., Левченко Г.В., Тюрин И.Ю. Агробиологические основы технологии производства и переработки продукции животноводства [Текст]: Учебное пособие, Саратов: Издательство ООО «Лоди», 2016. – 230 с. ISBN 978-5-9758-1629-0

5. Технологии ухода за сельскохозяйственными животными [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / А.Е. Интизарова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2018. — 95 с. — 978-5-4488-0164-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74491.html>

6. Федорова М.И. Свиноводство. Технология производства свинины и селекция свиней [Электронный ресурс] : учебное пособие для обучающихся очного и заочного отделения ФВМ и ТЖ по направлению «Зоотехния» / М.И. Федорова, В.Н. Шаталов, О.В. Ларина. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2017. — 142 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72838.html>

б) дополнительная литература

1. Инновационное технологическое развитие животноводства: методические и нормативно-справочные материалы. Свиноводство, овцеводство, птицеводство и коневодство / В.В. Кузнецов [и др.]. — Ростов н/Д: ЗАО «Ростиздат». — 2010. — 296 с.

2. Инновационные технологии в свиноводстве. Уч. пособие / под общей ред. д-ра экон. н., профессора Д.И. Файзрахманова. — Казань: «Идел-Пресс». — 2011. — 352 с.

3. Туников Г.М., Быстрова И.Ю. Биологические основы продуктивности крупного рогатого скота [Текст].— Рязань : ПРИЗ, 2014. — 368 с. ISBN 978-5-93918-067-2

4. Рациональное использование биологического потенциала пород овец отечественной селекции: уч. пособие / В.И. Косилов [и др.]. – Оренбург; Газпромпечатать: Оренбурггазпромсервис, 2012. – 548 с.

5. Скотоводство: уч. пособие / С.В. Карамаев, Х.З. Валитов, Е.А. Китаев; РИЦ СГСХА, 2011. – 575 с.

6. Технология производства продукции животноводства : уч. пособие под ред. Ф. Фибагатуллина, Ф.Г. Шарафутдинова / 2 изд-е перераб. и дополн. – Казань; изд-во «Идел-Пресс». – 2010. – 672 с.

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- Электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>
- База данных «Агропром за рубежом» <http://polpred.com>
- <http://ru.wikipedia.org/wiki/>
- Государственная программа «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 – 2018 годы» [Электронный ресурс] / Режим доступа: www.mcx.ru.
- Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации [Электронный ресурс] / Режим доступа: www.mcx.ru.
- <http://www.vetlib.ru> Ветеринарная онлайн библиотека
- <http://www.fermer.ru/> ФЕРМЕР.RU - главный фермерский портал
- <http://www.edu.ru> Российское образование. Федеральный портал
- <http://www.cnsnb.ru/> Центральная научная сельскохозяйственная библиотека
- <http://www.rsl.ru> Российская государственная библиотека
- Патентные базы данных <http://www.1fips.ru/>

г) периодические издания

- Журнал «Аграрный научный журнал»/ библиотека СГАУ
- Журнал «Хранение и переработка сельхозсырья»/ библиотека СГАУ
- Журнал «Ветеринария и кормление» / библиотека СГАУ
- Журнал «Главный зоотехник»/ библиотека СГАУ
- Журнал «Кормление с\х животных и кормопроизводство»/ библиотека СГАУ
- Журнал «Молочное и мясное скотоводство»/ библиотека СГАУ
- Журнал «Овцы, козы, шерстяное дело» / библиотека СГАУ
- Журнал «Сельскохозяйственная биология» / серия животные / библиотека СГАУ
- Журнал «Зоотехния» / библиотека СГАУ
- Журнал «Экология» / библиотека СГАУ

д) базы данных и поисковые системы

Агропоиск, полнотекстовая база данных иностранных журналов Doal, поисковые системы Rambler, Yandex, Google:

- Электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>
- База данных «Агропром за рубежом» <http://polpred.com>
- <http://ru.wikipedia.org/wiki/>

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	Все темы дисциплины	Microsoft Office (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word)	обучающая
2	Все темы дисциплины	ESET NOD 32	обучающая

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы 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 выполнения практических работ имеются аудитории 341, 303, оснащенные комплектом обучающих плакатов, лабораторными стендами. Помещение для самостоятельной работы обучающихся аудитория 304, оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Частная зоотехния, технология 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 19.11.2013 г. № 1259 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)";

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 « Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства»

Методические указания по изучению дисциплины «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» включают в себя:

1. Краткий курс лекций.

Краткий курс лекций оформляется в соответствии с приложением 3.

2. Методические указания по выполнению практических работ.

Методические указания по выполнению практических работ оформляются в соответствии с приложением 4.

*Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры «Технология производства и
переработки продукции животноводства»*

«28» августа 2019 года (протокол № 1).

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
ESET NOD 32 Реквизиты подтверждающего документа: 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.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», 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.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «12» декабря 2019 года (протокол № 7).

Заведующий кафедрой


(подпись)

А.В. Молчанов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Частная зоотехния, технология 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) Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. 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 E 1Y Acdmc Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt 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 «Частная зоотехния, технология 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
«Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолджис», 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
Kaspersky Endpoint Security 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 01.12.2019 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «18» декабря 2020 года (протокол № 11).

Заведующий кафедрой


(подпись)

А. В. Молчанов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.</p> <p>Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истекает 23.12.2020 г.</p>
<p>Microsoft Office</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «18» декабря 2020 года (протокол № 11).

Заведующий кафедрой


(подпись)

А. В. Молчанов