

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 16.04.2023 20:46:57
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe31a2172f735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой
/Ларионов С.В./
«28» августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. Декана факультета
/Лукьяненко А.В./
«28» августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	БИОТЕХНИКА ВОСПРОИЗВОДСТВА С ОСНОВАМИ АКУШЕРСТВА
Направление подготовки / специальность	36.03.02 Зоотехния
Направленность (профиль)	Продуктивное животноводство
Квалификация выпускника	Бакалавр
Нормативный срок Обучения	4 года
Форма обучения	Очная

Разработчик: профессор Семиволос А.М.

(подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов навыков по биотехнике осеменения, родовспоможению, профилактике бесплодия и яловости, агалактии и гипогалактии, а также болезней новорожденных и молочной железы у сельскохозяйственных животных и их использования в профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки «Зоотехния» специальности 36.03.02 дисциплина «Биотехника воспроизводства с основами акушерства» относится к базовой части первого блока.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся при получении среднего (полного) общего, среднего профессионального образования.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: «Физиология и животных», «Сельскохозяйственная биотехнология», «Морфология животных».

Дисциплина «Биотехника воспроизводства с основами акушерства» является базовой для изучения дисциплин, практик: «Скотоводство», «Овцеводство и козоводство», «Свиноводство», «Коневодство», «Контроль и оценка качества молока».

Дисциплина «Биотехника воспроизводства с основами акушерства» является базовой для изучения дисциплин, практик: «Кормление животных», «Технология переработки продуктов животноводства».

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в табл. 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	ПК- 11	Способен участвовать в разработке технологических программ и планов селекционно-племенной работы	ПК-11.1 Составляет план по организации воспроизводства стада	современные технологии воспроизводства стада, организацию искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных, методы искусственного осеменения, планы селекционной и племенной работы	составлять план селекционно-племенной работы, организации осеменения животных, вести учет результатов оплодотворяемости самок и определять сроки ожидаемого отела	методиками выявления оптимального времени для осеменения, определения основных показателей качества спермы, установления эффективности осеменения самок и сроков ожидаемого отела, составления плана селекционной и племенной работы
			ПК-11.2 Планирует мероприятия по профилактике заболеваний репродуктивных органов, молочной железы и болезней новорожденных	основные мероприятия по профилактике заболеваний и функциональных нарушений репродуктивных органов, молочной железы и болезней новорожденных	планировать конкретные мероприятия по осеменению самок в оптимальные сроки для профилактики яловости и бесплодия при заболеваниях половых органов, молочной железы и болезней новорожденных	методиками выявления половой охоты, рациональными способами искусственного осеменения самок, клинического исследования животных, разработки мероприятий по профилактике заболеваний репродуктивных органов, молочной железы и болезней новорожденных

4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа., из них контактная работа – 60,2 ч. (в т.ч. лекций – 20, лабораторных – 40 ч.), самостоятельная работа – 66 ч.

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.	60,2					60,2					
<i>аудиторная работа:</i>	60					60					
лекции	20					20					
лабораторные	40					40					
практические											
<i>промежуточная аттестация</i>	0,2					0,2					
<i>контроль</i>	17,8					17,8					
Самостоятельная работа	66					66					
Форма итогового контроля	экз.					экз.					
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
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5 семестр								
1. Физиология размножения								
1.	Вводная. История развития акушерства, гинекологии и биотехники размножения животных. Вклад отечественных ученых в ветеринарную науку. Значение дисциплины и ее место среди ветеринарных наук. Состояние, задачи и перспективы развития ветеринарного акушерства и гинекологии.	1	Л	В	2		ТК	КЛ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Анатомо-физиологические особенности строения полового аппарата самок с влагалищным типом естественного осеменения.	1	ЛЗ	Т	2	2	ВК ТК	УО
3.	Анатомо-физиологические особенности строения полового аппарата самок с маточным типом естественного осеменения.	1	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
4	Анатомо-физиологические особенности строения полового аппарата самцов с-х животных.	2	ЛЗ	ДИ	2	2	ТК	УО
5	Методы получения спермы от барана и быка	3	ЛЗ	Т	2	4	ТК	УО
6	Физиология размножения. Половой цикл. Нейрогуморальная регуляция полового цикла. Особенности половых циклов разных видов животных.	3	Л	В	2		ТК	КЛ
7	Методы получения спермы от хряка и жеребца.	4	ЛЗ	ДИ	2	2	ТК	УО
8	Оценка качества спермы. Оценка качества спермы по внешним признакам, густоте и активности.	5	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
9	Определение концентрации спермиев	6	ЛЗ	Т	2	4	ТК	УО
11. Организация искусственного осеменения								
10	Организация искусственного осеменения. История развития искусственного осеменения. Роль советских ученых в разработке и совершении искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных. Научное обоснование способов искусственного осеменения самок.	5	Л	В	2			КЛ
11	Разбавление и сохранение спермы всех видов самцов с-х животных.	7	ЛЗ	Т	2	4	ТК	УО
12	Биотехника искусственного осеменения коров, телок, овец и коз	8	ЛЗ	ДИ	2	4	ТК	УО
13	Оплодотворение. Механизм продвижения спермиев и яйцеклеток в половых органах самок. Сущность оплодотворения. Стадии оплодотворения. Факторы, способствующие оплодотворению. Научно-практическое значение избирательности оплодотворения.	9	Л	В	2			КЛ
14	Биотехника искусственного осеменения свиней.	10	ЛЗ	Т	2	4	ТК	УО
15	Биотехника искусственного осеменения лошадей.	11	ЛЗ	ДИ	2	4	РК	УО
111. Физиология беременности								
16	Клинические методы диагностики беременности и бесплодия у самок с.-х. животных.	12	ЛЗ	Т	2	4	ТК	УО
17	Диагностика бесплодия и беременности и у коров и телок ректальным методом .	13	ЛЗ	ДИ	2	4	ТК	УО
18	Диагностика жеребости у лошадей ректальным	14	ЛЗ	ДИ	2	4	ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	методом.							
19	Современные методы диагностики беременности у самок сельскохозяйственных животных. Клинические методы определения беременности и бесплодия. Инструментальные способы диагностики беременности у самок сельскохозяйственных животных.	9	Л	В	2			
20	Оборудование и технология трансплантации эмбрионов	15	ЛЗ	ДИ	2	4	ТК	УО
IV. Роды и послеродовой период								
21	Роды и послеродовой период. Стадии родов. Помощь при нормальном течении родов. Особенности течения послеродового периода.	11	Л	В	2			КЛ
22	Принципы родовспоможения. Акушерские термины.	16	ЛЗ	Т	2	4	ТК	УО
23	Влияние течения послеродового периода на воспроизводительную функцию самок. Залеживание после родов. Субинволюция матки. Послеродовой парез. Поедание последа. Поедание приплода.	13	Л	В	2			КЛ
24	Оказание родовспоможения при неправильном положении плода.	17	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
25	Профилактика функциональных нарушения яичников - основа повышения плодовитости самок. Гипофункция яичников. Персистентное желтое тело яичника. Кисты яичников.	15	Л	П	2			КЛ
26	Оказание родовспоможения при неправильном предлежании плода.	18	ЛЗ	Т	2	2	РК	УО
V. Физиология и патология молочной железы								
27	Физиология молочной железы. Анатомо-физиологические данные о молочной железе. Роль нейрогуморальной системы в молокообразовании. Молоко и молозиво. Влияние внешних и внутренних факторов на развитие и функцию молочной железы.	17	Л	В	2			КЛ
28	Диагностика клинических и скрытых форм маститов.	19	ЛЗ	Т	2	4	ТК	УО
29	Патология молочной железы. Маститы. Классификация маститов. Этиология и патогенез. Методы профилактики маститов.	19	Л	В	2			КЛ
30	Итоговое занятие. Безмедикаментозные методы лечения коров при субклиническом мастите	20	ЛЗ	Т	2	4	РК	УО
	Выходной контроль.						ВыхК	Э
Итого					88	66	17,8	

Примечание.

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ЛЗ – лабораторное занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, П – проблемная лекция/занятие, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, ДИ – деловая игра.

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

Форма контроля: УО – устный опрос, Т – тестирование, КЛ – конспект лекции, Э – экзамен.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Биотехника воспроизводства с основами акушерства» проводится по видам учебной работы: лекции, лабораторные работы, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 36.03.02 Зоотехния предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

В рамках дисциплины проводятся занятия с участием представителей производства: круглый стол по теме «Диагностика клинических и скрытых форм маститов у коров с участием производственника.

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.

Целью лабораторных занятий является выработка практических навыков работы с самками и самцами сельскохозяйственных животных, связанных с получением и оценкой качества спермы, биотехникой искусственного осеменения, диагностикой различных форм маститов у коров.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – выполнение лабораторных работ, так и интерактивные методы: круглый стол, деловая игра.

Деловая игра рассматривается как динамичная и детерминированная система «преподаватель - обучающийся» и «обучающийся - обучающийся». С позиции системного анализа она является открытой системой, в которой деятельность участников основана на информации, поступающей по линии обратной связи с постоянным диагностированием реакций партнеров. Деловую игру можно считать педагогической технологией или одним из методов активного обучения. Во всех случаях присутствует «двуплановость деловой игры», решаются не только игровые или профессиональные задачи, но одновременно происходит обучение и воспитание участников.

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. Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в экзаменационные вопросы.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ пп	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	Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: учебник https://e.lanbook.com/book/2772	Н.И. Полянцев, А.И. Афанасев	Санкт-Петербург, Изд-во «Лань», 2012	1-5
2.	<u>Ветеринарное акушерство и биотехника размножения животных: учебник</u> https://lanbook.com/catalog/discipline/akusherstvo-i-ginekologiya/?PAGEN_1=2	Н.И. Полянцев	Санкт-Петербург, Изд-во «Лань», 2015	1-5
3.	Ветеринарное акушерство и биотехника размножения животных: практикум. https://lanbook.com/catalog/veterinariya/praktikum-po-akusherstvu-ginekologii-i-biotehnike-razmnozheniya-zhivotnyh-71064206/	Н.И. Полянцев	Санкт-Петербург, Изд-во «Лань», 2016	1-5

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.	Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных: учебное пособие https://studfile.net/preview/6367478/	А.П. Студенцов, В.Я. Никитин, А.М. Петров	Москва, «Колос С». 2011	1-5
2.	Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: учебное пособие https://vk.com/doc201866917_378273730?hash.=25ccfadbe5631f821a&dl=85f8229cc2b397f0ed	С.С. Майнагашева, В.М. Романов	Абакан, ФГБОУ ВО «Хакасский ГАУ», 2012	1-5

1	2	3	4	5
3	Курс лекций по биотехнике размножения животных http://elib.timacad.ru/dl/local/333.pdf/info	Г.П. Дюльгер	.Москва, 2015	1-4
4	К вопросу диагностики маститов у коров В сборнике: Актуальные проблемы ветеринарной хирургии, онкологии и терапии . https://elibrary.ru/item.asp?id=26085564	А.Н.Чичкин., А.В.Гритчин.,А.М.Семиволос	Саратов, 2016	5
5	Акушерство и гинекология: учебно-методическое пособие http://ksavm.senet.ru/Books/akusherstvo/akusherstvo_ginekology.pdf	С.Р. Юсупов, Д.Ф. Валиуллина	Казань, 2017	1-4
6	Вспомогательные репродуктивные технологии в воспроизводстве крупного рогатого скота: реальность и возможности Ветеринария сельскохозяйственных животных https://elibrary.ru/item.asp?id=36816060	Г.Дюльгер, В.Храмцов, Е.Седлецкая, П.Дюльгер, Ж.Кемешов, А.Нежданов	Москва, 2017	1-3
7	Физиология и биотехника размножения животных. Учебное пособие» Подробнее: https://www.labyrinth.ru/books/651282/	Г.П. Дюльгер	Санкт-Петербург, Изд-во «Лань», 2018	1-4
8	Практикум по акушерству и гинекологии: учебное пособие https://lanbook.com/catalog/veterinariya/praktikum-po-akusherstvu-i-ginekologii-72912102/	М.А. Багманов, Н.Ю.Терентева, С.Р. Юсупов	Санкт-Петербург, Изд-во «Лань», 2019	1-3

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- официальный сайт университета: <http://www.sgau.ru>;
- <http://elibrary.ru> – Научная электронная библиотека Elibrary.ru.
- <http://znanium.com> – Электронная библиотечная система Znanium.
- <http://biblioclub.ru/> – Электронно-библиотечная система «Библиоклуб».

г) периодические издания:

1. Молочная промышленность.- 2015. - №11. – С.64-65.
2. Молочное и мясное скотоводство.- 2016.- №1.-С. 6-7.
3. Молочное и мясное скотоводство.- 2016.- №5.-С.16-19.
4. Дальневосточный аграрный вестник.- 2016.- №2(38).- С. 62-69.
5. Молочное и мясное скотоводство.-2017.-№1.-С.2-5.
6. Молочное и мясное скотоводство.- 2017.- №4.-С. 23-25.
7. Молочное и мясное скотоводство.- 2019. -№6. – С. 23-25.
8. Молочное и мясное скотоводство.- 2019. -№6. – С. 29-31.
9. Молочное и мясное скотоводство.- 2019. -№6. – С. 57-60.

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Информационно-справочные системы университета, обеспечивающие доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплины: электронная библиотека СГАУ – [http:// library.sgau.ru](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. www.bayeranimalhealth.ru;

8. www.vetimpex.ru.

9. Профессиональная справочная система «Техэксперт» <http://docs.cntd.ru/search>.

10. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google.

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, 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
1	2	3	4
1	Все темы дисциплины	Microsoft Office (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher,	Вспомогательная

		Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word)	
3	Все темы дисциплины	ESET NOD 32	Вспомогательная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации имеются аудитории с меловыми и маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов имеются проекторы, экраны, компьютеры, ноутбуки с возможностью частичного затемнения дневного света.

Для проведения лекций по дисциплине «Биотехника воспроизводства с основами акушерства» кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» имеется аудитория Малая №7, по тех. паспорту № 7 , 112,4 м². Ноутбук ACER Extensa 5610-101 G 12; View Sjníc PjD 5221; Экран проектора Тип 2 Projecta. Подключена к интернету.

Для проведения лабораторных занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации имеется учебная лаборатория № 35, по тех. паспорту № 2, 45,5 м².

Ноутбук ACER 5732ZG. Экран проектора Тип 2 Projecta. Подключена к интернету.

Для выполнения лабораторных работ имеется лаборатория № 35, оснащенная комплектом обучающих плакатов и лабораторными стендами, инструментами для искусственного осеменения животных.

Для самостоятельной и научно-исследовательской работы имеется учебно-методический кабинет №С-234, а также 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 «Биотехника воспроизводства с основами акушерства» 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 включают 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 или 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

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Биотехника производства с основами акушерства».

10. Методические материалы для обучающихся по изучению дисциплины «Биотехника производства с основами акушерства»

Методические указания по изучению дисциплины «Биотехника производства с основами акушерства» включают в себя:

1. Краткий курс лекций.

Краткий курс лекций оформляется в соответствии с приложением 3.

2. Методические указания по выполнению лабораторных работ.

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

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза»
«26» августа 2019 года (протокол № 1).*

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Биотехника воспроизводства с основами акушерства»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Биотехника воспроизводства с основами акушерства» по очной форме обучения на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>ESET NOD 32</p> <p>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.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>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.</p>	<p>Переход на новое лицензионное программное обеспечение</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Биотехника воспроизводства с основами акушерства» по очной форме обучения рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» «11» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой



(подпись)

С.В.. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Биотехника производства с основами акушерства»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Биотехника производства с основами акушерства» по очной форме обучения 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 разделы 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 «Биотехника производства с основами акушерства» по очной форме обучения рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» «23» декабря 2019 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой


(подпись)

С. В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Биотехника воспроизводства с основами акушерства»**

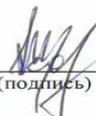
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Биотехника воспроизводства с основами акушерства» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>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.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>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.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)</p>
<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. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истекает 23.12.2021 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. 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 «Биотехника воспроизводства с основами акушерства» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» «03» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой


(подпись)

С. В. Ларионов