Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 17:26:34
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО Донской ГАУ)
Донской аграрный колледж

УТВЕРЖДАЮ
Врио проректора по УР и ЦТ
_____Ширяев С.Г.
«24» марта 2026 г.
м.п.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

МДК.02.04. Оказание акушерской помощи сельскохозяйственным животным

Специальность	36.02.01 Ветеринария на базе 11 классов (среднего общего образования)
Форма обучения	Очная, очно-заочная

Организация-разработчик: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет»

Разработчик:

Войтенко Л.Г.	_____	зав. каф.	д-р вет. наук	профессор
ФИО	(подпись)	(должность)	(ученая степень)	(ученое звание)

Рассмотрено и рекомендовано:

На заседании Методического совета Колледжа протокол заседания от 24.03.2026 № 7

и.о. Директора Донского аграрного колледжа _____ Чернышкова О.С.

п. Персиановский, 2026 г.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

МДК. 02.04 «Оказание акушерской помощи сельскохозяйственным животным**»**

1.1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к дисциплинам профессионального цикла профессиональной подготовки.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

А) обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

– ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

– ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

Б) обладать профессиональными компетенциями:

- ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.

- ПК 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.

- ПК 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

производить оценку рациона кормления для животных различных видов (ОК 01, ОК 02, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3);

определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами (ОК 01, ОК 02, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3);

пользоваться ветеринарной терапевтической техникой (ОК 01, ОК 02, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3);

использовать терапевтический и диагностический ветеринарный (ОК 01, ОК 02, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3);

применять ветеринарные фармакологические средства (ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3);

анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций (ОК 01, ОК 02,ПК 2.1 – ПК 2.3);

подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных (ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

меры профилактики заболеваний животных различной этиологии (ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3);

основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения (ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3);

анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей (ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3);

нормативные данные физиологических показателей у животных (ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3);

методы диагностики и лечения животных (ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3);

фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов (ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3);

правила применения диагностических препаратов (ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3);

основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии (ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3);

правила асептики и антисептики (ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3);

критерии оценки эффективности терапии животных (ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3);

правила ветеринарного документооборота (ОК 01, ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3);

требования охраны труда (ОК 01, ОК 02, , ПК 2.2, ПК 2.3).

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	**Объем часов**	
	Очная форма обучения, 2025 г.н.	**Очно-заочная форма обучения, 2025 г.н.**
Максимальная учебная нагрузка (всего)	172	172
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	156	64
в том числе:		
лекции	56	24
практические занятия	56	24
лабораторные занятия	28	12
курсовые работы/ проекты	16	4
Самостоятельная работа студента (всего)	16	108
Промежуточная аттестация в форме	Другие формы контроля, Диф.зачет	Другие формы контроля, Диф.зачет

2.2. Тематический план и содержание дисциплины МДК 02.04 «**Оказание акушерской помощи сельскохозяйственным животным**»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) *(если предусмотрены)*		Объем часов		Уровень освоения
			Очная форма обучения 2025 г.н.	Очно-заочная форма обучения, 2025 г.н.	
1	**2**		**3**		**4**
Раздел 1 Анатомо-физиологические основы размножения животных	**Содержание учебного материала. Лекционные занятия**		**10**	**4**	
	1	Половая и физиологическая зрелость. Рост, созревание и атрезия фолликулов. Образование и регрессия желтых тел. Овогенез. Половой цикл и его стадии. Особенности полового цикла у самок разных видов и оптимальное время осеменения. Нейрогуморальная регуляция половой функции. Биотехнические методы регуляции половых циклов.	10	2	1 2 3
	2	Строение половых органов самцов. Генеративная и гормональная функция семенников. Мошонка и её функции. Роль придаточных половых желез. Нейроэндокринная регуляция половой функции самцов. Половые рефлексы.		2	
	Практические занятия		**16**	**6**	
	1	Анатомия половых органов самок. Изучение анатомии и топографии половых органов самок по рисункам, диапозитивам, музейным препаратам. Препаровка половых органов.	4	2	
	2	Физиология половых органов самок. Изучение стадий развития фолликулов, формирования и регрессии желтых тел.	4	2	
	3	Диагностика феноменов стадии возбуждения. Выбор оптимального времени осеменения.	4	2	
	Самостоятельная работа обучающихся (подготовка к практическим занятиям)		4	28	
	Содержание учебного материала. Лекционные занятия		**12**	**6**	
	1	Понятие о естественном осеменении. Половой акт и его видовые особенности. Рефлексы самок во время полового акта. Типы естественного осеменения. Организация естественного осеменения.	12	2	
	2	Сущность и процесс оплодотворения. Продвижение и выживаемость спермиев и яйца. Моторика матки. Процесс оплодотворения. Факторы, способствующие оплодотворению. Иммунные реакции организма самки на сперму.		2	

Раздел 2 Биология оплодотворения. животных	3	Беременность и её характеристика. Видовые особенности и продолжительность беременности. Развитие зиготы, эмбриона и плода, образование плодных оболочек. Плацента, типы плацент, плацентарный барьер. Нервно-гуморальная регуляция беременности. Изменения в организме беременной самки. Особенности содержания и кормления беременных животных.		2	
		Практические занятия	**8**	**4**	
	1	Анатомия и физиология половых органов самцов. Изучение строения половых органов самцов в видовом аспекте по рисункам и музейным препаратам. Изучение стадий спермиогенеза.	4	2	
	2	Оперативные способы подготовки самцов-пробников. Знакомство с оперативными способами подготовки пробников по рисункам, демонстрация кинофильма. Демонстрация одного из оперативных способов подготовки самца-пробника.	4	2	
		Лабораторные занятия	12	4	
	1	Физиология беременности. Изучение по рисункам и музейным препаратам развития, строения и расположения плодных оболочек, типов плацентарной связи, особенностей кровообращения плода. Препаровка беременных маток.			
		Самостоятельная работа обучающихся (подготовка к практическим занятиям)	4	28	
Раздел 3 Физиология и патология беременности		**Содержание учебного материала. Лекционные занятия**	12	**4**	
	1	Значение своевременного и точного определения беременности у животных. Признаки беременности. Клинические методы определения беременности. Методика ректального исследования на беременность и определение ее сроков. Лабораторные методы и применение аппаратов ультразвука, рентгена для диагностики беременности, их оценка.		2	
	2	Роль экологических и внешних факторов и состояние организма матери в возникновении болезней беременных животных. Фетоплацентарная недостаточность, залеживание и отек беременных и др. Аборты. Этиология абортов. Классификация абортов: незаразные, инфекционные, инвазионные; идиопатические и симптоматические, полные и неполные, скрытые аборты. Мумификация, мацерация, путрификация плода. Профилактика абортов и других болезней беременных в условиях хозяйств.		2	
		Практические занятия	6	2	
	1	Диагностика беременности. Знакомство с клиническими методами диагностики беременности. Овладение методом диагностики стельности.			
		Самостоятельная работа обучающихся (подготовка к практическим занятиям)	4	26	
Раздел 4 Физиология и патология родов		**Содержание учебного материала. Лекционные занятия**	**12**	**6**	1
	1	Понятие о родовом акте. Факторы, обуславливающие роды. Анатомо-топографические взаимоотношения плодов и родовых путей во время родов. Положения, предлежания, позиции и членорасположение плода до и во время родов. Синонимы родов. Родовой путь. Стадии родов: подготовительная выведения плода и последовая. Влияние роженицы на течение родов. Видовые особенности родов у животных.	12	2	2 3

	2	Послеродовой период. Общие изменения в организме самок после родов. Лохиальный период. Инволюция половых органов. Видовые особенности послеродового периода. Факторы, влияющие на нормальное течение родов и послеродового периода: (сухостойный период для коров).		2	
	3	Взаимосвязь функции молочной железы и половых органов. Организация работы в родильных отделениях (цехах). Прием новорожденного и уход за ним. Уход за роженицей. Особенности кормления рожениц. Профилактика задержания последа, маститов и послеродовых заболеваний.		2	
		Практические занятия	**20**	**10**	
	1	Исходы абортов. Разбор (изучение) исходов аборта по рисункам, музейным препаратам. Выписывание рецептов.	4	2	
	2	Акушерская помощь при вывороте влагалища у беременных самок. Порядок и техника оказания помощи. Консервативные и оперативные способы фиксации влагалища после вправления. Техника низкой эпидуральной анестезии, наложения швов на вульву.	4	2	
	3	Роды у животных. Изучение структуры (промеров) таза в видовом аспекте. Взаимоотношение плода и родовых путей. Демонстрация кинофильма: 20	4	2	
	4	Патология родов. Родовспоможение на тренажере. Кинофильм «Патология родов».	4	2	
	5	Задержание последа. Консервативные и оперативные способы оказания помощи. Профилактика осложнений.	4	2	
		Лабораторные занятия	**16**	**8**	
	1	Кесарево сечение. Показания, техника выполнения операции у крупных и мелких животных. Демонстрация кинофильма : « Кесарево сечение».	8	4	
	2	Фетотомия. Инструменты для фетотомии, правила и способы выполнения фетотомных операций. Демонстрация кинофильма : « Фетотомия».	8	4	
		Самостоятельная работа обучающихся (подготовка к практическим занятиям)	4	26	
Раздел 5. Физиология и патология послеродового периода		**Содержание учебного материала. Лекционные занятия**			
	1	Патологические роды и их распространенность. Причины патологических родов. Роль плода в возникновении патологических родов (переразвитость, уродства, аномалии развития и др.). Роль матери в возникновении патологии родов. Диагностика патологии родов. Видовые особенности патологии родов. Наблюдение за животными в послеродовой период. Ранняя акушерская диспансеризация на фермах при различных системах и условиях содержания животных.	10	4	1 2 3
		Практические занятия			
	1	Патология послеродового периода. Контроль за животными в послеродовой период. Методика проведения ранней акушерской диспансеризации на ферме. Диагностика послеродовой патологии. Техника проведения лечебных процедур.	10	2	

		Примерная тематика курсовых работ и историй болезни 1. Выпадение влагалища у коровы 2. Выпадение влагалища у собаки 3. Выпадение матки у коровы 4. Геморрагический мастит у коровы 5. Гнойно-катаральный эндометрит у коровы 6. Задержание последа у лошади 7. Катаральный мастит у коровы 8. Киста левого (правого) яичника у коровы 9. Новообразование молочной железы у собаки (кошки) 10. Острый гнойно-катаральный мастит у коровы 11. Острый гнойный вестибуловагинит у коровы 12. Острый катаральный эндометрит у коровы 13. Острый послеродовой гнойно-катаральный эндометрит у коровы 14. Отек вымени у коровы 15. Патология родов у коровы 16. Патология родов у коровы (лошади, свиньи, козы, овцы, собаки, кошки и др.) 17. Персистентное желтое тело яичника у коровы 18. Пиометра у собаки (кошки, коровы и др.) 19. Полное задержание последа у коровы 20. Послеродовой парез у коровы 21. Послеродовой фибринозный эндометрит у коровы 22. Серозный мастит у коровы 23. Скрытый мастит у коровы 24. Хронический гнойно-катаральный мастит у коровы 25. Хронический катаральный мастит у лошади 26. Хронический катаральный эндометрит у коровы			
Курсовой проект			16	4	
Самостоятельная работа обучающихся			16	108	
Всего:			172	172	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:
1.– ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной практики предполагает наличие лаборатории акушерства, гинекологии и биотехники размножения, учебная аудитория № 411.

Лаборатория акушерства, гинекологии и биотехники размножения, учебная аудитория № 411 для проведения учебных занятий, выполнения курсового проекта (работы), в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья, доска меловая (1), шкаф деревянный (1), лабораторный шкаф (2)).

Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования - телевизор(1), ноутбук (1) (переносной); специализированное учебное оборудование - сосуд Дьюара(2); сушильный шкаф(1), тренажер для родовспоможения (1);тренажер для отделения последа(1), гистопрепараты (переносное), микроскопы (8) (переносное), набор инструментов для РОДОВСПОМОЖЕНИЯ (1) (переносное); стенд: набор с инструментами для родовспоможения (1), ультрафиолетовая камера (1), прибор для оттаивания спермы (1) (переносное); тонометр(1) (переносное), ;инструменты для искусственного осеменения (3) (переносное), ЛТК Зорька(1) (переносное); УЗИ (1) (переносное), ЭЛЕКТРОЛИЗЕР ПОРТАТИВНЫЙ (переносное), ""Ключ""(1) (переносное); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам - макеты (9), плакаты (переносное), диски с учебными фильмами (переносное).

MS Windows 8 OEM SNGL OLP NL Legalization GetGenuine wCOA Счет №4295 от 28.11.2013 ООО «Южная Софтверная компания»; OpenOffice Свободно распространяемое ПО, лицензия Apache License 2.0, LGPL; Adobe acrobat reader Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Zoom Тариф Базовый Свободно распространяемое ПО, МТС Линк тариф Free Свободно распространяемое ПО, Яндекс Телемост Свободно распространяемое ПО ; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО, Inc.; Skype Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Unreal commander Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; Google ChromeСвободно распространяемое ПО, лицензия freeware; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License; Yandex Browser Сво-бодно распространяемое ПО

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования аудитория № 408, укомплектованное специализированной мебелью для хранения оборудования.

Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования – телевизор (1), видеомагнитофон (1); специализированное учебное оборудование - ЛТК Зорька (1); ЭЛЕКТРОЛИЗЕР ПОРТАТИВНЫЙ "Ключ"(1), набор инструментов для РОДОВСПОМОЖЕНИЯ (1) (переносное); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам - плакаты (переносные)

3.2. Информационное обеспечение обучения

№ п\п	**Основные источники**	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС	Используется при изучении разделов

1	Полянцев, Н. И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных : учебник для спо / Н. И. Полянцев, Л. Б. Михайлова. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 448 с. — ISBN 978-5-507-50413-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/426581. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/426581	1-5

№ п\п	**Дополнительные источники**	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС	Используется при изучении разделов
1	Оказание акушерской помощи сельскохозяйственным животным : методические указания для практических занятий / Донской ГАУ; сост. Л.Г. Войтенко, Д.И. Заякина. - Персиановский : Донской ГАУ, 2022. - 68 с. - СПО. - URL: http://biblio.dongau.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=35628&idb=3 - Текст : электронный.	http://biblio.dongau.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=35628&idb=3	1-5

Перечень информационных справочных систем

Наименование ресурса	**Режим доступа**
1. Университетская библиотека онлайн. Электронно-библиотечная система	http://www.biblioclub.ru/
2. Издательство Лань. Электронно-библиотечная система	https//e.lanbook.com/
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://elibrary.ru
4.ФГБОУ ВО РГАЗУ "AgriLib"	http://www.ebs.rgazu.ru/
5.Общероссийская сеть распространения правовой информации «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru
6.Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области	http://www.don-agro.ru
7.Официальный портал правительства Ростовской области	http://www.donland.ru
8.Официальный сайт Высшей Аттестационной Комиссии (ВАКРФ)	http://vak.ed.gov.ru/
9.Библиотека диссертаций и авторефератов России	http://www.dslib.net/

Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Перечень лицензионного программного обеспечения
MS Windows 8 OEM SNGL OLP NL Legalization GetGenuine wCOA Счет №4295 от 28.11.2013 ООО «Южная Софтверная компания»; OpenOffice Свободно распространяемое ПО, лицензия Apache License 2.0, LGPL; Adobe acrobat reader Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Zoom Тариф Базовый Свободно распространяемое ПО, ZoomVideoCommunications, Inc.; Skype Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Unreal commander Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; Google ChromeСвободно распространяемое ПО, лицензия freeware; 7-zip Свободно

распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО

Перечень профессиональных баз данных

1.«AGROS» режим доступа :http://www.cnshb.ru/artefact3/ia/ia1.asp?lv=11&un=anonymous&p1=&em=c2R

2.БД «AGRO» режим доступа https://agro.ru/

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**
В результате обучения студент должен:	
уметь:	
Подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными метода-ми	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
Пользоваться ветеринарной терапевтической техникой	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
Использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
Применять ветеринарные фармакологические средства	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
Анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
Подбирать инструментарий и лекар-ственные средства для проведения диагности-ки и терапии животных	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
знать:	
Меры профилактики заболеваний животных различной этиологии	Периодический устный опрос. Тестирование.
Основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения	Периодический устный опрос. Тестирование.
Анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей	Периодический устный опрос. Тестирование.
Нормативные данные физиологических показателей у животных	Периодический устный опрос. Тестирование.
Методы диагностики и лечения	Периодический устный опрос. Тестирование.

животных	
Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов	Периодический устный опрос. Тестирование.
Правила применения диагностических препаратов	Периодический устный опрос. Тестирование.
Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиоло-гии	Периодический устный опрос. Тестирование.
Правила асептики и антисептики	Периодический устный опрос. Тестирование.
Критерии оценки эффективности терапии животных	Периодический устный опрос. Тестирование.
Правила ветеринарного документооборота	Периодический устный опрос. Тестирование.
Требования охраны труда	Периодический устный опрос. Тестирование.
Итоговый контроль:	***Диф. зачет***