Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 15:25:35
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d527e

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.01.03 Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных

Специальность	36.02.03 Зоотехния на базе 9 классов (основное общее образование)
Форма обучения	*Очная, заочная*

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

Разработчик:

Козлов Е.Е.		ассистент	отсутствует	отсутствует
ФИО	(подпись)	(должность)	(ученая степень)	(ученое звание)

Рассмотрено и рекомендовано:

На заседании Методического совета Колледжа протокол заседания от 24.03.2026 г. № 7

И.о.директора Донского аграрного колледжа _____ Чернышкова О.С.
(подпись) ФИО

п. Персиановский, 2026 г.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

МДК.01.03 «Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных»

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 36.02.03 Зоотехния, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.07.2023г. N 546.

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:
обладать профессиональными компетенциями:
- ПК 1.3 Оценивать физиологическое состояние сельскохозяйственных животных и соответствия микроклимата животноводческих помещений для различных половозрастных групп сельскохозяйственных животных, показатели качества и безопасности кормов, классов (подклассов, категорий) продукции животноводства технологическим требованиям, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля.
- ПК 1.6 Организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:
- способы искусственного осеменения и повышения оплодотворяемости животных (ПК 1.3; ПК 1.6);
- способы оказания акушерской помощи животным и профилактику основных гинекологических заболеваний (ПК 1.3; ПК 1.6).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:
- проводить искусственное осеменение самок, проводить диагностику беременности самок и оказывать помощь при непатологических родах (ПК 1.3; ПК 1.6);
- разрабатывать и проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, профилактике и ликвидации бесплодия животных (ПК 1.3; ПК 1.6);
- проводить профилактические мероприятия по указанию и под руководством ветеринарного специалиста (ПК 1.3; ПК 1.6);

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	
	Очная	Заочная
	2026 г.н.	2026н.н.
Максимальная учебная нагрузка (всего)	117	117
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	104	65
в том числе:		
лекции	26	6
практические занятия	78	18
лабораторные занятия	-	-
Самостоятельная работа студента (всего)	13	93
в том числе		
проработка конспектов лекций	-	
Консультации	-	-
Промежуточная аттестация	Зачет	Зачёт

2.2. Тематический план и содержание дисциплины МДК.01.03 «БИОТЕХНИКА РАЗМНОЖЕНИЯ, АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ»

Наименование разделов и тем	**Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)** *(если предусмотрены)*		**Объем часов Очная форма обучения 3**	**Объем часов Заочная 4**	**Уровень освоения 5**
1	**2**				
			2025,2026 г.н.	**2026г.н**	
Тема 1. «Анатомо-физиологическая характеристика органов размножения самок и самцов»	Содержание учебного материала **Лекционные занятия**				
	1	Вопрос 1. Введение в дисциплину	8	2	1 2 3
	2	Вопрос 2. Анатомо-физиологическая характеристика органов размножения самок и самцов.			
	Практические занятия				
	1	Практическое занятие № 1 Анатомо-топографические сведения о половые органы самок. Физиологическая характеристика половых органов самок.	*26*	*6*	
	2	Практическое занятие № 2 Анатомо-физиологическая характеристика половых органов самцов.			
	3	Практическое занятие № 3Коллоквиум по теме: Анатомия и физиология органов размножения самок и самцов			
	Самостоятельная работа обучающихся (подготовка к практическим занятиям)		*4*	*31*	
Тема 2. «Физиология, биохимия спермы. Основы размножения животных. Техника осеменения животных.»	Содержание учебного материала **Лекционные занятия**				
	1	Вопрос 1. Физиология, биохимия спермы.	**8**	**2**	
	2	Вопрос 2. Основы размножения животных			
	3	Вопрос 3. Техника осеменения животных.			
	Практические занятия				
	1 2 3 4	Практическое занятие № 4 Устройство и сборка искусственных вагин. Практическое занятие № 5. Оценка спермы по внешним признакам. Практическое занятие № 6 Разбавле-	26	*6*	

		ние, хранение и транспортировка спермы с/х животных. Практическое занятие № 7. Учет и отчетность на пункте искусственного осеменения			
	Самостоятельная работа обучающихся (подготовка к практическим занятиям)		*6*	*31*	
Тема 3. «Акушерство и гинекология»	Содержание учебного материала **Лекционные занятия**				
	1	Вопрос 1. Физиология беременности,родов и послеродового периода.	8	2	
	2	Вопрос 2. Патология беременности, родов, послеродового периода			
	3	Вопрос 3.Бесплодие и малоплодие самок.			
	Практические занятия				
	1	Практическое занятие № 8 Физиология и диагностика беременности.	26	6	
	2	Практическое занятие № 9 Роды у животных.			
	3	Практическое занятие № 10. Акушерская помощь при патологических родах.			
	Самостоятельная работа обучающихся (подготовка к практическим занятиям)		*3*	31	
Консультации				-	
Промежуточная аттестация в форме			Зачет	*Зачёт*	
Всего:			117	*117*	

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

Оснащенность и адрес помещений

Наименование помещений	Адрес (местоположение) помещений
Лаборатория биотехники размножения, акушерства и гинекологии; учебная аудитория № 412 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 (16); доска меловая (1)). Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования - телевизор(1), ноутбук (1) (переносной); специализированное учебное оборудование - тренажер для родовспоможения(1); лабораторный шкаф(1), гистопрепараты (переносное), микроскопы(8) (переносное), набор инструментов для РОДОВСПОМОЖЕНИЯ(1) (переносное), стенд: набор с инструментами для родовспоможения (1), прибор для оттаивания спермы(1) (переносное), тонометр(1) (переносное), инструменты для искусственного осеменения(3) (переносное), ЛТК Зорька(1) (переносное), УЗИ(1)ЭЛЕКТРОЛИЗЕР ПОРТАТИВНЫЙ (переносное), "Ключ"(1) (переносное); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам - макеты(6), стенд с инструментами 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 Свободно распространяемое П	346493, Ростовская область, Октябрьский район, пос. Персиановский, ул. Школьная, дом № 21, помещение 80 (1 этаж)
Лаборатория физиологии животных; учебная аудитория № 413 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 (16), доска меловая (1)). Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования – телевизор (1), ноутбук (1) (переносной); специализированное учебное оборудование - тонометр (1) (переносной); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам - макеты (3). 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 Свободно распространяемое ПО	346493, Ростовская область, Октябрьский район, пос. Персиановский, ул. Школьная, дом № 21 помещение 78 (1 этаж)
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	346493, Ростовская область, Октябрьский район, п. Персиановский, ул. Школьная, д.

тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам - плакаты (переносные)	21, помещение 15 (1 этаж)
Помещение для самостоятельной работы обучающихся (электронный читальный зал, кабинет № 45) оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета; оснащенное специализированной мебелью. Windows 8.1 Лицензия №65429551 от 30.06.2015 OPEN 95436094ZZE1706 от Microsoft Volume Licensing Service Center; Office Standard 2013 Лицензия № 65429549 от 30.06.2015 OPEN 95436094ZZE1706 Microsoft Volume Licensing Service Center; 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; Yandex Browser Свободно распространяемое ПОYandex Browser Свободно распространяемое ПО; Лаборатория ММИС «АС «Нагрузка» Договор 8630 от 04.10.2021 между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «Лаборатория ММИС»; Лаборатория ММИС Деканат Договор № 773-23 от 13.01.2023 между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «Лаборатория ММИС»; Лаборатория ММИС«Планы» Договор № 2789-24 от 16 мая 2024 г. г между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «Лаборатория ММИС»; Система контент –фильтрации SkyDNS (SkyDNS агент) Договор № 2789-24 от 16 мая 2024 г. г. ООО «СкайДНС»; Dr.Web Договор № РГА02040026 от «05» Февраля 2026 г. . между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «КОМПАНИЯ ГЭНДАЛЬФ»; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License	346493, Ростовская область, Октябрьский район, п. Персиановский, ул. Кривошлыкова, д. 27, помещение 18 (2 этаж)

3.2. Информационное обеспечение обучения

Название дисциплины	Литература в ЭБС	Примечание
Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных	Землянкин, В. В. Биотехника воспроизводства с основами акушерства : учебное пособие / В. В. Землянкин. — Самара : СамГАУ, 2022. — 145 с. — ISBN 978-5-88575-677-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/278987 (дата обращения: 09.06.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/278987
	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 (дата обращения: 09.06.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/426581

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, 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:	
знать:	
способы искусственного осеменения и повышения оплодотворяемости	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
способы оказания акушерской помощи животным и профилактику основных гинекологических заболеваний	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
уметь:	
проводить искусственное осеменение самок, проводить диагностику беременности самок и оказывать помощь при непатологических родах	Периодический устный опрос. Тестирование.
разрабатывать и проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, профилактике и ликвидации бесплодия животных	Периодический устный опрос. Тестирование.
проводить профилактические мероприятия по указанию и под руководством ветеринарного специалиста	Периодический устный опрос. Тестирование.
Итоговый контроль:	***Экзамен***