

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР и ЦТ

Ширяев С.Г.

«26» марта 2024 г.

м.п.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

*МДК.01.03 Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных*

Специальность

*36.02.02 Зоотехния*

*(на базе 11 классов - среднее общее образование)*

Форма обучения

*Очная, заочная*

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

**Разработчик:**

Войтенко Л.Г.

ФИО

(подпись)

Зав.кафедрой

(должность)

Доктор ветер.наук

(ученая степень)

профессор

(ученое звание)

**Рассмотрено и рекомендовано:**

На заседании Методического совета Колледжа протокол заседания от 21.03.2024 г. № 8

Директор Донского аграрного колледжа

(подпись)

Широкова Н.В.

ФИО

п. Персиановский, 2024 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 ФГОС по специальности СПО 36.02.02 Зоотехния.

**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 1.3 Проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии.

- ПК 1.5 Организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.

- ПК 1.6 Оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:**

- способы искусственного осеменения и повышения оплодотворяемости животных (ОК 1; ОК 2; ПК 1.3; ПК 1.5; ПК 1.6);

- способы оказания акушерской помощи животным и профилактику основных гинекологических заболеваний (ОК 1; ОК 2; ПК 1.3; ПК 1.5; ПК 1.6).

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:**

- проводить искусственное осеменение самок, проводить диагностику беременности самок и оказывать помощь при непатологических родах (ОК 1; ОК 2; ПК 1.3; ПК 1.5; ПК 1.6);

- разрабатывать и проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, профилактике и ликвидации бесплодия животных (ОК 1; ОК 2; ПК 1.3; ПК 1.5; ПК 1.6);

- проводить профилактические мероприятия по указанию и под руководством ветеринарного специалиста (ОК 1; ОК 2; ПК 1.3; ПК 1.5; ПК 1.6);

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	
	очная	заочная
Максимальная учебная нагрузка (всего)	258	258
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	172	32
в том числе:		
лекции	70	12
практические занятия	102	20
лабораторные занятия	-	-
Самостоятельная работа студента (всего)	85	226
в том числе		
проработка конспектов лекций	-	
Консультации	1	
Промежуточная аттестация экзамен		

**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/заочная	Уровень освоения
	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>Тема 1. «Анатомо-физиологическая характеристика органов размножения самок и самцов»</b>	Содержание учебного материала Лекционные занятия		
	1 Вопрос 1. Введение в дисциплину		1
	2 Вопрос 2. Анатомо-физиологическая характеристика органов размножения самок и самцов.	24/6	2 3
	Практические занятия		
	1 Практическое занятие № 1 Анатомо-топографические сведения о половые органы самок. Физиологическая характеристика половых органов самок.	10/2	
	2 Практическое занятие № 2 Анатомо-физиологическая характеристика половых органов самцов.	10/2	
	3 Практическое занятие № 3 Коллоквиум по теме: Анатомия и физиология органов размножения самок и самцов	10/2	
	Самостоятельная работа обучающихся (подготовка к практическим занятиям)	22/74	
<b>Тема 2. «Физиология, биохимия спермы. Основы размножения животных. Техника осеменения животных.»</b>	Содержание учебного материала Лекционные занятия		1 2 3
	1 Вопрос 1. Физиология, биохимия спермы.	24/4	
	2 Вопрос 2. Основы размножения животных		
	3 Вопрос 3. Техника осеменения животных.		
	Практические занятия		
	1 Практическое занятие № 4 Устройство и сборка искусственных вагин.	10/2	
	2 Практическое занятие № 5. Оценка спермы по внешним признакам.	10/2	
	3 Практическое занятие № 6 Разбавление, хранение и транспортировка спермы с/х животных.	10/2	
	4 Практическое занятие № 7. Учет и отчетность на пункте искусственного осеменения	10/2	
Самостоятельная работа обучающихся (подготовка к практическим занятиям)	22/74		
<b>Тема 3. «Акушерство и гинекология»</b>	Содержание учебного материала Лекционные занятия	22/2	1 2 3
	1 Вопрос 1. Физиология беременности, родов и послеродового периода.		
	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.	10/2	
	2 Практическое занятие № 9 Роды у животных.	10/2	
	3 Практическое занятие № 10. Акушерская помощь при патологических родах.	12/2	

	Самостоятельная работа обучающихся (подготовка к практическим занятиям)	24/74	
Консультации		18	
Промежуточная аттестация в форме экзамена		4	
<b>Всего:</b>		258	

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

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, 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 П

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования аудитория № 413а, укомплектованное специализированной мебелью для хранения оборудования. Технические средства обучения: специализированное учебное оборудование - тонометр (2), УЗИ (1) (переносное); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам - плакаты (переносные)

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

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: <a href="https://e.lanbook.com/book/278987">https://e.lanbook.com/book/278987</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/2789">https://e.lanbook.com/book/2789</a> 87
	Полянцева, Н. И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных : учебник для спо / Н. И. Полянцева, Л. Б. Михайлова. — 6-е изд., стер. — Санкт-	<a href="https://e.lanbook.com/book/2430">https://e.lanbook.com/book/2430</a> 11

	<p>Петербург : Лань, 2022. — 448 с. — ISBN 978-5-507-44793-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/243011">https://e.lanbook.com/book/243011</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
--	--	--

## 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:	
<b>знать:</b>	
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.
<b>уметь:</b>	
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.
<b>Итоговый контроль:</b>	<b>Экзамен</b>