

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чернышова Евдокия Олеговна

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 14.08.2025 11:49:54

Уникальный программный ключ:

e068472ab7c50af6ed5238041c036fb477035237

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.

«25» марта 2025 г.

М.П.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

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

Специальность

36.02.03 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 18.03.2025 г. № 9

И.о.Директора Донского аграрного колледжа

Широкова Н.В.

(подпись)

ФИО

п. Персиановский, 2025 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 36.02.03 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:

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   |
|                                                  | 2024 г.н.   | 2024 г.н. |
| Максимальная учебная нагрузка (всего)            | 117         | 117       |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | 104         | 24        |
| 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       | Зачет     |

## 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<br>3     |                        | Уровень освоения |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|
| 1                                                                                                | 2                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         | Очная форма обучения | Заочная форма обучения | 4                |
|                                                                                                  |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         | 2024 г.н.            | 2024 г.н.              |                  |
| Тема 1. «Анатомо-физиологическая характеристика органов размножения самок и самцов»              | Содержание учебного материала                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                      |                        | 1<br>2<br>3      |
|                                                                                                  | Лекционные занятия                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                      |                        |                  |
|                                                                                                  | 1                                                                                                                                                            | Вопрос 1. Введение в дисциплину                                                                                                         | 8                    | 2                      |                  |
|                                                                                                  | 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                   |                        |                  |
|                                                                                                  |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |                      |                        | 1<br>2<br>3      |
| 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                                                                                                                                                            | Практическое занятие № 4 Устройство и сборка искусственных вагин.                                                                       | 26                   | 6                      |                  |
|                                                                                                  | 2                                                                                                                                                            | Практическое занятие № 5. Оценка спермы по внешним признакам.                                                                           |                      |                        |                  |
| 3                                                                                                | Практическое занятие № 6 Разбавление, хранение и транспортировка спермы с/х животных.                                                                        |                                                                                                                                         |                      |                        |                  |
| 4                                                                                                | Практическое занятие № 7. Учет и отчетность на пункте искусственного осеменения                                                                              |                                                                                                                                         |                      |                        |                  |
| Самостоятельная работа обучающихся (подготовка к практическим занятиям)                          |                                                                                                                                                              | 6                                                                                                                                       | 31                   |                        |                  |
|                                                                                                  |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |                      |                        | 1<br>2<br>3      |
| Тема 3. «Акушерство и гине-                                                                      | Содержание учебного материала                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                      |                        |                  |
|                                                                                                  | Лекционные занятия                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                      |                        |                  |

|                                  |                                                                         |                                                                        |       |       |  |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| КОЛОГИЯ»                         |                                                                         |                                                                        |       |       |  |
|                                  | 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 | Зачет |  |
| 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                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Аудитория № 412 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; Лаборатория акушерства и гинекологии, анестезиологии, неврологии, дерматологии, укомплектованная специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья (16); доска меловая (1)).</p> <p>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).</p> <p>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</p> | <p>346493, Ростовская область, Октябрьский район, пос. Персиановский, ул. Школьная, дом № 21</p> <p>Помещение 80 (1этаж)</p>       |
| <p>Аудитория № 413а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, укомплектованное специализированной мебелью для хранения оборудования.</p> <p>Технические средства обучения: специализированное учебное оборудование - тонометр (2), УЗИ (переносное) (1) учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам - плакаты (переносные)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>346493, Ростовская область, Октябрьский район, пос. Персиановский, ул. Школьная, дом № 21</p> <p>Помещения 72 и 73 (1 этаж)</p> |
| <p>Аудитория № 408 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, укомплектованное специализированной мебелью для хранения оборудования.</p> <p>Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования – телевизор (1), видеоманитофон (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)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>346493, Ростовская область, Октябрьский район, пос. Персиановский, ул. Школьная, дом № 21</p> <p>Помещение 15 (1 этаж)</p>      |
| <p>Кабинет № 45 Помещение для самостоятельной работы (электронный читальный зал), укомплектовано специализированной (учебной) мебелью, оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечено доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.</p> <p>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 обеспече-</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>346493, Ростовская область, Октябрьский район, п. Персиановский, ул.Кривошлыкова, дом № 27, помещение 18 (2 этаж)</p>           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>ние; Zoom Тариф Базовый Свободно распространяемое ПО, ZoomVideoCommunications, Inc.; Skype Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; Yandex 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 № РГА01140022 от «16» Января 2025 г. между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «КОМПАНИЯ ГЭНДАЛЬФ»; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License</p> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

### 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/278987">https://e.lanbook.com/book/278987</a> |
|                                                                                | 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/426581">https://e.lanbook.com/book/426581</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей. | <a href="https://e.lanbook.com/book/426581">https://e.lanbook.com/book/426581</a> |

## 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.

| <b>Результаты обучения<br/>(освоенные умения, усвоенные знания)</b>                                                              | <b>Формы и методы контроля и оценки<br/>результатов обучения</b>                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| В результате обучения студент должен:                                                                                            |                                                                                      |
| <b>знать:</b>                                                                                                                    |                                                                                      |
| способы искусственного осеменения и повышения оплодотворяемости                                                                  | Оценка результатов практических работ.<br>Оценка результатов самостоятельной работы. |
| способы оказания акушерской помощи животным и профилактику основных гинекологических заболеваний                                 | Оценка результатов практических работ.<br>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>                                                                       |