

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)  
Донской аграрный колледж

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УР и ЦТ  
\_\_\_\_\_  
Ширяев С.Г.  
« 26 » марта 2024 г.  
м.п.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

*ОПЦ.04 ОСНОВЫ ЗООТЕХНИИ*

---

Специальность	36.02.01 Ветеринария на базе 9 классов (основное общее образование)
Форма обучения	очная

---

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

**Разработчик:**

<u>Панфилова Г.И.</u> ФИО	_____	_____	_____	_____
	(подпись)	ассистент (должность)	канд. с.-х. наук (ученая степень)	- (ученое звание)

**Рассмотрено и рекомендовано:**

На заседании Методического совета Колледжа протокол заседания от 21.03.2024 № 8

Директор Донского аграрного колледжа \_\_\_\_\_ Широкова Н.В.  
(подпись) ФИО

п. Персиановский, 2024 г.

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОПЦ.04 «Основы зоотехнии»

### 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 общепрофессионального 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;
- ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Б) обладать профессиональными компетенциями:

ПК-1.1 Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных, оценивать их физиологическое состояние разными методами (ОК-01, ОК-02, ОК-04).
- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях (ОК-01, ОК-02, ОК-04, ОК-09, ПК-1.1, ПК-2.1).
- выбирать методы производства продукции животноводства (ОК-01, ОК-02, ОК-04).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные виды и породы сельскохозяйственных животных, их хозяйственные особенности (ОК-01, ОК-02, ОК-04);
- факторы, определяющие продуктивные качества сельскохозяйственных животных (ОК-01, ОК-02, ОК-04);
- технику и способы ухода за сельскохозяйственными животными, их содержания, кормления и разведения (ОК-01, ОК-02, ОК-04);
- научные основы полноценного питания животных (ОК-01, ОК-02, ОК-04);
- общие гигиенические требования к условиям содержания и транспортировки животных (ОК-01, ОК-02, ОК-04, ПК-1.1, ПК-2.1);
- основы разведения животных (ОК-01, ОК-02, ОК-04);
- организацию воспроизводства и выращивания молодняка (ОК-01, ОК-02, ОК-04, ОК-09);
- технологии производства животноводческой продукции (ОК-01, ОК-02, ОК-04, ОК-09);

- профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний сельскохозяйственных животных (ОК-01, ОК-02, ОК-04, ОК-09, ПК-1.1, ПК-2.1);
- приемы оказания первой помощи сельскохозяйственным животным (ОК-01, ОК-02, ОК-04, ПК-1.1, ПК-2.1);

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вид учебной работы	Объем часов Очная форма обучения 2022,2023,2024
Максимальная учебная нагрузка (всего)	74
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	68
в том числе:	
лекции	34
практические занятия	34
лабораторные занятия	-
Самостоятельная работа студента (всего)	-
в том числе	-
проработка конспектов лекций	-
Консультации/контроль	6
Промежуточная аттестация в форме	Другие формы контроля, экзамен

## 2.2. Тематический план и содержание дисциплины ОПЦ.04 «Основы зоотехнии»

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 2022, 2023,2024	Уровень освоения
<b>Раздел 1.</b>	<b>Птицеводство</b>		
<b>Тема 1.1</b> Происхождение, биологические особенности птицы. Виды, породы, породные группы с.-х. птиц.	Содержание учебного материала		
	1 История развития птицеводства, промышленное птицеводство (его особенности, современное состояние и перспективы развития). Происхождение и эволюция разных видов птицы. Классификация пород по направлению продуктивности	2	1 2 3
	2 Биологические особенности с.-х. птиц и обоснование для экономически выгодного производства продуктов птицеводства яиц и мяса.	2	
	Практические занятия		
	1 Продуктивность с.-х. птицы. Физиологические основы яичной продуктивности. Яйценоскость и факторы ее определяющие.	2	
	2 Мясная продуктивность, роль наследственности и среды в определении мясной продуктивности	2	
	Самостоятельная работа обучающихся (проработка конспекта лекций)		
<b>Тема 1.2</b> Инкубация яиц сельскохозяйственных птиц.	Содержание учебного материала		
	1 Классификация и техническая характеристика основных типов инкубаторов, технологический процесс в цехе инкубации.	2	1 2 3
	2 Физиология развития эмбрионов.	2	
	Практические занятия		
	1 Условия получения, сбор, транспортировка, хранение инкубационных яиц.	1	
	2 Отбор яиц для инкубации. Прединкубационная обработка яиц. Режим инкубации яиц разных видов с.-х. птиц. Морфологическое строение яйца Показатели качества яиц и методы их определения	1	
	Самостоятельная работа обучающихся (проработка конспекта лекций)		
<b>Раздел 2.</b>	<b>Скотоводство</b>		
<b>Тема 2.1</b> Биологические особенности и продуктивность КРС.	Содержание учебного материала		
	1 Биологические особенности, значение и роль крупного рогатого скота в народном хозяйстве. Организация технологических процессов в скотоводстве. Классификация и краткая характеристика молочных, комбинированных и мясных пород.	2	1 2 3
	2 Образование, выведение и состав молока	2	
	3 Способы доения и раздой коров. Факторы, влияющие на молочную продуктивность.	2	
	4 Мясная продуктивность крупного рогатого скота. Морфологический состав туши, факторы, влияющие на мясную продуктивность и качество говядины.	2	
	Практические занятия		
	1 Типы конституции. Экстерьер, способы оценки экстерьера. Пороки экстерьера. Кондиции, категории упитанности	2	

	2	Молочная продуктивность, учет молока. Строение вымени	2	
		Самостоятельная работа обучающихся (проработка конспекта лекций)		
<b>Раздел 3.</b>		<b>Свиноводство</b>		
<b>Тема 3.1 Биологические особенности и продуктивность свиней</b>		Содержание учебного материала		1
	1	Биологические особенности свиней. Породы свиней и их классификация.	2	2
	2	Воспроизводство свиней. Комплектование и структура стада. Подготовка хряков и маток к случке. Техника случки.	4	3
	3	Кормление, технология содержания <del>хряков</del> условно-супоросных и супоросных свиноматок. Помещения.	2	
	4	Технология проведения опоросов свиноматок. Фазы опоросов. Кормление и содержание. Использование станочного оборудования. Ранний отъем поросят.	4	
		Практические занятия		
	1	Конституция и экстерьер свиней. Пороки экстерьера	2	
	2	Продуктивность свиней и методы ее учета. Воспроизводительные, мясные и откормочные качества.	2	
	3	Первичная переработка свиней.	2	
	<b>Раздел 4.</b>		<b>Овцеводство</b>	
<b>Тема 4.1 Биологические особенности и продуктивность овец</b>		Содержание учебного материала		1
	1	Происхождение, эволюция и биологические особенности овец. Породы овец и их классификация	4	2
	2	Шерстная продуктивность овец. Закономерности образования и роста шерсти овец. Основные понятия о шерстике как сырье для текстильной промышленности. Образование шерсти. Факторы, влияющие на формирование шерсти. Рост шерсти. Факторы, влияющие на рост шерсти. Линька овец.	4	3
	3	Мясная продуктивность овец. Формирование мясной продуктивности овец. Показатели мясной продуктивности овец. Химический состав мяса, качество мяса.	4	
		Практические занятия		
	1	Типы конституции. Экстерьер, способы оценки экстерьера. Пороки экстерьера. Кондиции, категории упитанности	4	
	2	Типы шерстных волокон, группы овечьей шерсти	4	
	3	Физико-технические свойства шерсти и методы их определения	4	
Консультации				
Промежуточная аттестация в форме экзамена			6	
<b>Всего:</b>			74	

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 учебной дисциплины требует наличия:

Кабинет животноводства; учебная аудитория № 133 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 магнитно-маркерная).

Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования (проектор (1); настенный экран (1), ноутбук (переносной)); специализированное учебное оборудование – микроскоп (4); анализатор качества шерсти (1); аппарат отжимной гидравлический (1); весы аналитические (2); прибор для определения истинной длины шерсти (1); руно (1); учебно-наглядные пособия обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин (муляж свиньи (1), муляж полутуши (1)), муляжи овец (9), информационные стенды (13), плакаты).

Windows 10 Счет № В-00290688 от 13.11.2017 Microsoft Volume Licensing Service Center; Adobe acrobat reader Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Google Chrome Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; Unreal Commander Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; Zoom Тариф Базовый Свободно распространяемое ПО, ZoomVideoCommunications, Inc; Skype Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; Dr.Web Договор № РГА12110020 от 25.12.2023 между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «КОМПАНИЯ ГЭНДАЛЬФ»

Лаборатория кормления животных; учебная аудитория № 134 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), сейф).

Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования (телевизор (1) (переносной), ноутбук (переносной)); специализированное учебное оборудование - нитратомер (2) (переносной); снопы; образцы кормов; УЗИ сканер для свиней МУЛЬТИСКАН (переносной); УЗИ СКАН- ГРЕЙД для измерения толщины шпика и мясности (переносной); учебно-наглядные пособия обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин (информационные стенды (6)).

Windows 10 Счет № В-00290688 от 13.11.2017 Microsoft Volume Licensing Service Center; Adobe acrobat reader Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Google Chrome Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; Unreal Commander Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; Zoom Тариф Базовый Свободно распространяемое ПО, ZoomVideoCommunications, Inc; Skype Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; Dr.Web Договор № РГА12110020 от 25.12.2023 между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «КОМПАНИЯ ГЭНДАЛЬФ»

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования аудитория № 127а, укомплектованное специализированной мебелью для хранения и технического обслуживания.

Технические средства обучения: ноутбук (1). Windows 8.1 Лицензия № 64496831 от 12.12.2014 OPEN 94501246ZZE1612 от Microsoft Volume Licensing Service Center; Office Standard 2016 Лиц. № 66241743 OPEN 96247974ZZE1712 от Microsoft Volume Licensing Service Center; Office; 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 Chrome Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; Dr.Web Договор № РГА12110020 от 25.12.2023 между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «КОМПАНИЯ ГЭНДАЛЬФ»; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; Лаборатория ММИС «Планы» Договор № 1944-23 от 26.10.2023 между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «Лаборатория ММИС»

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

№ п/п	Основные источники	Ссылка на ЭБС	Используется при изучении разделов
1	Шевхужев, А. Ф. Основы зоотехнии / А. Ф. Шевхужев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 280 с. — ISBN 978-5-507-48702-	<a href="https://e.lanbook.com/book/360545">https://e.lanbook.com/book/360545</a>	Раздел 1-4

	8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/360545">https://e.lanbook.com/book/360545</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
2	Основы зоотехнии : учебное пособие / составители Е. П. Карпова, С. И. Свириденко. — Улан-Удэ : Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2022. — 85 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/284249">https://e.lanbook.com/book/284249</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/284249">https://e.lanbook.com/book/284249</a>	Раздел 1-4

№ п/п	Дополнительные источники	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС	Используется при изучении разделов
3	Основы зоотехнии : учебно-методическое пособие / составители А. С. Дегтярь, Н. В. Широкова. — Персиановский : Донской ГАУ, 2021. — 67 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/315011">https://e.lanbook.com/book/315011</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/315011">https://e.lanbook.com/book/315011</a> 5011	Раздел 1-4

### Перечень информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
Общероссийская сеть распространения правовой информации «Консультант Плюс»	<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>
Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики	<a href="http://www.gks.ru">http://www.gks.ru</a>
Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области	<a href="http://www.don-agro.ru">http://www.don-agro.ru</a>
Официальный портал правительства Ростовской области	<a href="http://www.donland.ru">http://www.donland.ru</a>
Официальный сайт Высшей Аттестационной Комиссии (ВАК РФ)	<a href="http://vak.ed.gov.ru/">http://vak.ed.gov.ru/</a>
Официальный сайт Рейтингового агентства «ЭкспертРА»	<a href="http://raexpert.ru/">http://raexpert.ru/</a>
Научная электронная библиотека	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>
Библиотека диссертаций и авторефератов России	<a href="http://www.dslib.net/">http://www.dslib.net/</a>

### Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

<b>Перечень лицензионного программного обеспечения</b>
--

Windows 10 Счет № В-00290688 от 13.11.2017 Microsoft Volume Licensing Service Center;  
Adobe acrobat reader Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение;  
Google Chrome Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware;  
Unreal Commander Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware;  
Zoom Тариф Базовый Свободно распространяемое ПО, ZoomVideoCommunications, Inc;  
Skype Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение;  
7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License;  
Yandex Browser Свободно распространяемое ПО;

Windows 8.1 Лицензия № 64496831 от 12.12.2014 OPEN 94501246ZZE1612 от Microsoft Volume Licensing Service Center;  
Office Standard 2016 Лиц. № 66241743 OPEN 96247974ZZE1712 от Microsoft Volume Licensing Service Center;  
Office;  
Dr.Web Договор № РГА12110020 от 25.12.2023 между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «КОМПАНИЯ ГЭНДАЛЬФ»;  
Лаборатория ММИС «Планы» Договор № 1944-23 от 26.10.2023 между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «Лаборатория ММИС»

### **Перечень профессиональных баз данных**

1. База данных: животноводство, ветеринария, растениеводство  
<http://f2soft.info/bazi-dannix-spravochniki/baza-dannix-jivotnovodstvo-veterinariya-rastenievodstvo.html>
2. Агро-информ. Информационный портал по сельскому хозяйству <http://www.agroinform.ru/index.php/bazy-dannyh>
3. АГРОС - крупнейшая в АПК документографическая база данных  
<http://www.cnshb.ru/cataloga.shtm>

### **Интернет-ресурсы:**

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. Методические материалы, размещенные на сайте «КОМПАС в образовании» <http://kompas-edu.ru>.
5. Сайт фирмы АСКОН. <http://www.ascon.ru>.

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, коллоквиумов, контрольных работ, 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>уметь:</b>	
определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных, оценивать их физиологическое состояние разными методами;	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях;	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
выбирать методы производства продукции животноводства;	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы.
<b>знать:</b>	
основные виды и породы сельскохозяйственных животных, их хозяйственные особенности;	Периодический устный опрос. Контрольная работа
факторы, определяющие продуктивные качества сельскохозяйственных животных;	Периодический устный опрос. Контрольная работа
технику и способы ухода за сельскохозяйственными животными, их содержания, кормления и разведения;	Периодический устный опрос. Контрольная работа
научные основы полноценного питания животных;	Периодический устный опрос. Контрольная работа
общие гигиенические требования к условиям содержания и транспортировки животных; основы разведения животных;	Периодический устный опрос. Контрольная работа
организацию воспроизводства и выращивания молодняка;	Периодический устный опрос. Контрольная работа
технологии производства животноводческой продукции;	Периодический устный опрос. Контрольная работа
профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний сельскохозяйственных животных;	Периодический устный опрос. Контрольная работа
приемы оказания первой помощи сельскохозяйственным животным;	Периодический устный опрос. Контрольная работа
<b>Итоговый контроль:</b>	<b>Экзамен</b>