Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 12:26:35
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 ДИСЦИПЛИНЫ

ОПЦ.04 ОСНОВЫ ЗООТЕХНИИ

Специальность	36.02.01 Ветеринария на базе 11 классов (среднее общее образование)
Форма обучения	Очная, очно-заочная

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

Разработчик:

Панфилова Г.И.	_____	Ст. преподаватель	канд. с.-х. наук	-
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.
(подпись) ФИО

п. Персиановский, 2026 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 2025**	**Объем часов Очно-заочная форма обучения 2025**
Максимальная учебная нагрузка (всего)	74	74
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	68	56
в том числе:		
лекции	34	28
практические занятия	34	28
лабораторные занятия		
Самостоятельная работа студента (всего)	-	16
в том числе		
проработка конспектов лекций		
Консультации/контроль	6	2
Промежуточная аттестация в форме	Другие формы контроля, экзамен	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 2025	Объем часов Очно-заочная форма обучения 2025	Уровень освоения
Раздел 1.	***Птицеводство***			
Тема 1.1 Происхождение, биологические особенности птицы. Виды, породы, породные группы с.-х.птиц.	Содержание учебного материала			
	1 История развития птицеводства, промышленное птицеводство (его особенности, современное состояние иперспективы развития). Происхождение и эволюция разныхвидов птицы. Классификация пород по направлениюпродуктивности	2	2	1 2 3
	2 Биологические особенности с.-х. птиц какоснование для экономически выгодного производства продуктов птицеводства яиц и мяса.	2	*2*	
	Практические занятия			
	1 Продуктивность с.-х. птицы. Физиологические основы яичной продуктивности. Яйценоскость и факторы ее определяющие.	2	*2*	
	2 Мясная продуктивность, роль наследственности и среды в определении мясной продуктивности	2	*3*	
	Самостоятельная работа обучающихся (проработка конспекта лекций)		*3,5*	
Тема 1.2 Инкубация яиц сельскохозяйственныхптиц.	Содержание учебного материала			1 2 3
	1 Классификация и техническая характеристика основных типов инкубаторов, технологический процесс в цехе инкубации.	2	**2**	
	2 Физиология развития эмбрионов.	2	*2*	
	Практические занятия			
	1 Условия получения, сбор,транспортировка, хранение инкубационных яиц.	1	*2*	
	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	*3*	
	Самостоятельная работа обучающихся (проработка конспекта лекций)		*3,5*	
Раздел 2.	***Скотоводство***			1 2 3
Тема 2.1 Биологические особенности и продуктивность КРС.	Содержание учебного материала			
	1 Биологические особенности, значение ироль крупного рогатого скота в народном хозяйстве. Организация технологическихпроцессов в скотоводстве. Классификация и краткая характеристика молочных, комбинированных и мясных пород.	2	*2*	
	2 Образование, выведение и состав молока	2	*2*	

	3	Способы доения и раздой коров. Факторы, влияющие на молочную продуктивность.	2	*2*	
	4	Мясная продуктивность крупного рогатого скота. Морфологический составтуши, факторы, влияющие на мясную продуктивность и качество говядины.	2	*2*	
	Практические занятия				
	1	Типы конституции. Экстерьер, способы оценки экстерьера. Пороки экстерьера. Кондиции, категории упитанности	2	*2*	
	2	Молочная продуктивность, учет молока. Строение вымени	2	*3*	
	Самостоятельная работа обучающихся (проработка конспекта лекций)			*3,5*	
Раздел 3.	***Свиноводство***				1 2 3
Тема 3.1 Биологические особенности и продуктивность свиней	Содержание учебного материала				
	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	*2*	
	3	Кормление, технология содержание холостых, условно-супоросных и супоросных свиноматок. Помещения.	2	*2*	
	4	Технология проведения опоросов свиноматок. Фазы опоросов. Кормление исодержание. Использование станочного оборудования. Ранний отъем поросят.	4	*2*	
	Практические занятия				
	1	Конституция и экстерьер свиней. Пороки экстерьера	2	*2*	
	2	Продуктивность свиней и методы ее учета. Воспроизводительные, мясные и откормочные качества.	2	*2*	
	3	Первичная переработка свиней.	2	*2*	
	Самостоятельная работа обучающихся (проработка конспекта лекций)			*3*	
Раздел 4.	***Овцеводство***				1 2 3
Тема 4.1 Биологические особенности и продуктивность овец	Содержание учебного материала				
	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 шерстикак сырье для текстильной промышленности. Образование шерсти. Факторы, влияющие на формирование шерсти. Ростшерсти. Факторы, влияющие на рост шерсти. Линька овец.	4	*2*	
	3	Мясная продуктивность овец. Формирование мясной продуктивностиовец. Показатели мясной продуктивностиовец. Химический состав мяса, качествомяса.	4	*2*	
	Практические занятия				
	1	Типы конституции. Экстерьер, способы оценки экстерьера. Пороки экстерьера. Кондиции, категории упитанности	4	*4*	

	2	Типы шерстных волокон, группыовечьей шерсти	4	*4*	
	3	Физико-технические свойства шерсти и методы их определения	4	*2*	
	Самостоятельная работа обучающихся (проработка конспекта лекций)			*2,5*	
Консультации					
Промежуточная аттестация в форме экзамена					
Всего:			68	*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 кон-троля и промежуточной аттестации, оснащенная специализированной мебелью (рабочее место препо-давателя, столы, стулья, доска магнитно-маркерная).

Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования (проектор (1); настен-ный экран (1), 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 ил-люстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин (муляж свиньи (1), муляж полутуши (1)), муляжи овец (9), информационные стенды (13), плакаты).

Windows 10 Счет № В-00290688 от13.11.2017 Microsoft Volume Licensing Service Center; Adobe ac-robat 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, МТС Линк тариф Free Свободно распространяемое ПО, Яндекс Телемост Свободно распространяемое ПО ; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО, 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 № РГА02040026 от «05» Февраля 2026 г. . между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «КОМПАНИЯ ГЭНДАЛЬФ»

Лаборатория кормления животных; учебная аудитория № 134 для проведения учебных занятий, вы-полнения курсового проекта (работы), в том числе групповых и индивидуальных консультаций, теку-щего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная специализированной мебелью (рабочее ме-сто преподавателя, столы, стулья, доска меловая (1), сейф).

Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования (телевизор (1) (пере-носной), 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 тематиче-ские иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин (информационные стенды (6).

Windows 10 Счет № В-00290688 от13.11.2017 Microsoft Volume Licensing Service Center; Adobe ac-robat 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, МТС Линк тариф Free Свободно распространяемое ПО, Яндекс Телемост Свободно распространяемое ПО ; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО, 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 № РГА02040026 от «05» Февраля 2026 г. . 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 Li-censing Service Center; Office Standard 2016 Лиц. № 66241743 OPEN 96247974ZZE1712 от Microsoft Volume Licensing Service Center; Office; Adobe acrobat reader Свободно распространяемое проприе-тарное программное обеспечение; Zoom Тариф Базовый Свободно распространяемое ПО, МТС Линк тариф Free Свободно распространяемое ПО, Яндекс Телемост Свободно распространяемое ПО ; Yan-dex Browser Свободно распространяемое ПО, Inc.; Skype Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Unreal commander Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; Google ChromeСвободно распространяемое ПО, лицензия freeware; 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; Yandex Browser Свободно рас-пространяемое ПО; Лаборатория ММИС «Планы» Договор №3830-254 от 14 апреля 2025 г. между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «Лаборатория ММИС»

3.2. Информационное обеспечение обучения

№	**Основные источники**	Ссылка на ЭБС	Используется при

п\п			изучении разделов
1	Шевхужев, А. Ф. Основы зоотехнии / А. Ф. Шевхужев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 280 с. — ISBN 978-5-507-48702-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/360545. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/360545	Раздел 1-4
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: https://e.lanbook.com/book/284249. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/284249	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: https://e.lanbook.com/book/315011. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/315011	Раздел 1-4

Перечень информационных справочных систем

Наименование ресурса	**Режим доступа**
Общероссийская сеть распространения правовой информации «Консультант Плюс»	https://www.consultant.ru/sys/
Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики	https://rosstat.gov.ru/
Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области	https://mcx.donland.ru/

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный портал правительства Ростовской области	https://www.donland.ru/

Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Перечень лицензионного программного обеспечения
Windows 10 Счет № В-00290688 от13.11.2017 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 № 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; Yandex Browser Свободно рас-пространяемое ПО; Лаборатория ММИС «Планы» Договор №3830-254 от 14 апреля 2025 г. 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.agro-inform.ru/index.php/bazy-dannyx

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 осуществляются 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:	
уметь:	
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.
знать:	
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
Итоговый контроль:	***Экзамен***