Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 12:55:55
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52d7a

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.02 ОСНОВЫ ЗООТЕХНИИ

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

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

Разработчик:

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 _____ (подпись) Чернышкова О.С. ФИО

п. Персиановский, 2026 г.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПЦ.02 «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 36.02.03 Зоотехния

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:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных, оценивать их физиологическое состояние разными методами (ОК 1).

выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях (ОК 1)

выбирать методы производства продукции животноводства (ОК 1).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

основные виды и породы сельскохозяйственных животных, их хозяйственные особенности (ОК 1)

факторы, определяющие продуктивные качества сельскохозяйственных животных (ОК 1);

технику и способы ухода за сельскохозяйственными животными, их содержания, кормления и разведения (ОК 1)

научные основы полноценного питания животных (ОК 1)

общие гигиенические требования к условиям содержания и транспортировки животных (ОК 1)

основы разведения животных (ОК 1)

организацию воспроизводства и выращивания молодняка (ОК 1)

технологии производства животноводческой продукции (ОК 1)

профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний сельскохозяйственных животных (ОК 1)

приемы оказания первой помощи сельскохозяйственным животным (ОК 1).

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	**Объем часов Очная форма обучения 2025,2026**	**Заочная 2026**
Максимальная учебная нагрузка (всего)	112	112
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	96	
в том числе:		
лекции	32	8
практические занятия	64	
лабораторные занятия		
Самостоятельная работа студента (всего)	10	
в том числе		
проработка конспектов лекций		
Консультации	6	2
Промежуточная аттестация в форме экзамена		

2.2. Тематический план и содержание дисциплины ОПЦ.02 «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, 2026	Заочная 2026	Уровень освоения
Раздел 1. Основы разведения сельскохозяйственных животных и птицы	**Содержание учебного материала**			
	1 Происхождение, одомашнивание и эволюция сельскохозяйственных животных и птицы.	1	1,55	1 2 3
	2 Основные виды и породы сельскохозяйственных животных. Классификация и специализация пород.	1		
	3 Экстерьер, интерьер и конституция сельскохозяйственных животных, их связь с продуктивностью	1		
	4 Методы разведения животных, сущность и хозяйственное значение	1		
	Практические занятия			
	1 Изучение и оценка экстерьера и конституции животных.	5	*3*	
	2 Оценка роста и развития сельскохозяйственных животных.	6		
	3 **Контрольная работа**			
	Самостоятельная работа обучающихся (проработка конспекта лекций)		*14,3*	
	1. Подготовить реферат: «Породы сельскохозяйственных животных и птиц, их характеристика и классификация».			
	2. Подготовить реферат: «Методы разведения животных»			
	3. «Продолжительность хозяйственного использования маток и производителей»			
Раздел 2. Основы кормления сельскохозяйственных животных	**Содержание учебного материала**			1 2 3
	1 Значение рационального кормления сельскохозяйственных животных. Научные основы кормления животных. Классификация и характеристика кормов	2	**1,33**	
	2 Химический состав кормов и физиологическое значение питательных веществ. Подготовка кормов к скармливанию. Понятие о нормах и рационах кормления.	2		
	Практические занятия			
	1 Оценка питательности кормов по содержанию переваримых питательных веществ.	4	*3*	
	2 Рацион и его структура. Составление рационов для дойных коров.	5		
	Самостоятельная работа обучающихся (проработка конспекта лекций)			
	. Подготовить реферат: 1. «Технологические схемы заготовки сена, силоса, травяной муки и других видов кормов»		*14,3*	
	2. Составить рационы для животных с учетом вида, физиологического состояния, возраста и продуктивности			
Раздел3	**Содержание учебного материала**			1

Основы технологии скотоводства	1	Биологические особенности, значение и роль крупного рогатого скота в народном хозяйстве	2	*1,33*	2 3
	2	Организация технологических процессов в скотоводстве.	4		
	3	Основные виды продуктивности крупного рогатого скота	2		
	Практические занятия				
	1	Мясная продуктивность крупного рогатого скота, учет и её оценка	4	*3*	
	2	Молочная продуктивность, учет молока. Строение вымени	5		
	Самостоятельная работа обучающихся (проработка конспекта лекций)				
	1. Написание реферата: «Физиология образования молока»; «Технология содержания крупного рогатого скота молочного направления»;			*14,3*	
	2. Написание доклада на тему: «Организация фермерского хозяйства по выращиванию КРС».				
Раздел 4. Основы технологии свиноводства	**Содержание учебного материала**				1 2 3
	1	Биологические особенности свиней. Значение свиноводства как отрасли животноводства.	2	*1,33*	
	2	Воспроизводство свиней. Комплектование и структура стада. Подготовка хряков и маток к случке. Техника случки.	2		
	3	Технология содержание холостых, условно-супоросных и супоросных свиноматок. Помещения.	2		
	4	Технология проведения опоросов свиноматок. Фазы опоросов. Кормление и содержание. Использование станочного оборудования. Ранний отъем поросят.	2		
	Практические занятия				
	1	Конституция и экстерьер свиней. Пороки экстерьера	6	*3*	
	2	Продуктивность свиней и методы ее учета. Воспроизводительные, мясные и откормочные качества.	5		
	3	Первичная переработка свиней.	4		
	Самостоятельная работа обучающихся (проработка конспекта лекций)			*14,3*	
	Написание реферата: 1. «Воспроизводство поголовья свиней»;				
	2. «Племенная работа в свиноводстве»;				
	3. «Зарубежные породы свиней»				
Раздел 5. Основы технологии птицеводства	**Содержание учебного материала**				1 2 3
	1. Биологические особенности с.-х. птиц как основание для экономически выгодного производства продуктов птицеводства яиц и мяса.		4	*1,33*	
	2. Продуктивность с.-х. птицы. Физиологические основы яичной продуктивности. Яйценоскость и факторы ее определяющие		2		
	Практические занятия				
	1	Стати тела и их характеристика у разных видов сельскохозяйственной птицы.	4	*3*	
	2	Оценка яичной продуктивности птицы	4		
	3	Оценка пищевых и инкубационных яиц	4		
	4	Учет и оценка мясной продуктивности сельскохозяйственной птицы	2		

	5 Породы сельскохозяйственной птицы	2		
	Самостоятельная работа обучающихся (проработка конспекта лекций)			
	Написание реферата: 1. «Особенности выращивания бройлеров»;		*14,3*	
	2. «Особенности содержания птицы разных видов»;			
	3. «Категории пищевых яиц»;			
	4. «Технология выращивания молодняка птиц»			
Раздел 6. Основы технологии овцеводства	**Содержание учебного материала**			1 2 3
	1 Биологические особенности овец. Основные понятия о шерсти как сырья для текстильной промышленности	2	*1,33*	
	2 Шерстная, овчинная и мясная продуктивность овец.	2		
	Практические занятия			
	1. Породы овец и их классификация	2	*3*	
	2. Шерстная продуктивность овец	5		
	3. Мясная продуктивность овец	5		
	4. Овчинная продуктивность овец	**2**		
	Самостоятельная работа обучающихся (проработка конспекта лекций)			
	Написание реферата: 1. «Физиологическая и хозяйственная половая зрелость овец»		*14,3*	
	2. «Технология стрижки овец»			
	3. «Породы овец, разводимые в Ростовской области»			
Консультации		6		
Промежуточная аттестация в форме экзамена				
Всего:		112	*112*	

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

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), 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 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; Dr.Web Договор № РГА01140022 от «16» Января 2025 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 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 ChromeСвободно распространяемое ПО, лицензия freeware; 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; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; Лаборатория ММИС «Планы» Договор № 2789-24 от 16 мая 2024 г. между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «Лаборатория ММИС»

3.2. Информационное обеспечение обучения

№ п\п	Основные источники	Количество экземпляров в библиотеке / 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 978-5-507-48702-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/360545	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	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	https://e.lanbook.com/book/315011	Раздел 1-4

Перечень информационных справочных систем

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

Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Перечень лицензионного программного обеспечения
Windows 8.1 Office Standard 2013 Open Office Свободно распространяемое ПО Adobe acrobat reader Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение Zoom Свободно распространяемое ПО Skype Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение Yandex Browser Свободно распространяемое ПО Лаборатория ММИС «АС «Нагрузка» Лаборатория ММИС Деканат Лаборатория ММИС «Планы» Система контент-фильтрации SkyDNS (SkyDNS агент) Dr.Web 7-zip Свободно распространяемое ПО MS Windows 8 OEM SNGL OLP NL Legalization GetGenuine wCOA Unreal commander Свободно распространяемое ПО Google Chrome Свободно распространяемое ПО Win 10H

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

2.

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:	
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***