

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.

«29» августа 2024 г.

м.п.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА**

*МДК.01.01 Осуществление зоотехнических мероприятий по содержанию,  
кормлению и уходу за животными*

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

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

**Разработчик:**

Романец Т.С.

ФИО

(подпись)

ст. препод.

(должность)

канд. с.-х. наук

(ученая степень)

(ученое звание)

**Рассмотрено и рекомендовано:**

На заседании **Методического совета Колледжа** протокол заседания от 27.08.2024 г № 1

Директор Донского аграрного колледжа

(подпись)

Широкова Н.В.

ФИО

п. Персиановский, 2024 г.

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА**

МДК.01.01 Осуществление зоотехнических мероприятий по содержанию, кормлению и уходу за животными

## **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 профессионального цикла профессиональной подготовки.

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**А) обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:**

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

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

**Б) обладать профессиональными компетенциями:**

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

ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.

ПК 1.3. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств

В результате освоения программы междисциплинарного курса обучающийся должен

**знать:**

нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве; (ОК 01; ПК 1.3).

ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных (ПК 1.2);

правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований (ОК-02; ПК 1.3)

методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства (ПК 1.1);

требования охраны труда (ОК 01);

**уметь:**

определять органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах животноводства (ОК-02, ПК 1.1);

использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата (ПК 1.1);

**иметь практический опыт в:**

контроле санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях (ОК 01, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3);

проверке санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных (ОК 02, ПК 1.2, ПК 1.3);

контроле санитарных показателей различных видов кормов для животных (ПК 1.3);

проверке средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам (ПК 1.3);

проведении дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и птицеводстве (ПК 1.2);

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

### 2.1. Объем программы междисциплинарного курса и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов		
	Очная форма обучения		
	2022 г.н.	2023 г.н.	2024 г.н.
Максимальная учебная нагрузка (всего)	110	110	110
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	104	104	104
в том числе:			
лекции	30	30	30
практические занятия	30	30	30
лабораторные занятия	44	44	44
Самостоятельная работа студента (всего)	-	-	-
в том числе			
индивидуальный проект	0	0	0
Консультации/Контроль	6	6	6
Промежуточная аттестация в форме	Другие формы контроля, экзамен		

## 2.2. Тематический план и содержание программы междисциплинарного курса МДК.01.01 Осуществление зоотехнических мероприятий по содержанию, кормлению и уходу за животными

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		2022-2024 г.н.	
<b>Раздел</b>	<b>Гигиенические требования при строительстве, реконструкции и эксплуатации животноводческих помещений</b>			
	Содержание учебного материала			
<b>Тема 1</b> Микроклимат, его влияние на здоровье и продуктивность сельскохозяйственных животных.	1	1 Понятие о микроклимате, его роль, влияние на физиологические показатели и продуктивность с.-х. животных. Влияние температурного режима на различные видовые и возрастные группы с.-х. животных. Влажность и ее влияние на организм животных, меры борьбы. Движение воздуха, особенность воздействия на организм животных..	6	1, 2, 3
	2	Значение рационального ухода за сельскохозяйственными животными для повышения их резистентности, продуктивности и улучшения санитарных качеств продукции. Моцион, его виды, влияние на здоровье, продуктивность и воспроизводительную функцию животных. Значение этологии в организации оптимальных условий содержания животных	4	1, 2, 3
	Практические занятия			
	Санитарно-гигиенические требования к помещениям для сельскохозяйственных животных. Нормативы площади и объёма помещения на одного животного. Гигиенические требования к устройству помещений, их освещению, канализации, вентиляции, к оборудованию стойл, станков, кормушек, поилок. Создание локального микроклимата*		6	1, 2, 3
	Влияние микроклимата помещений на здоровье сельскохозяйственных животных Источники накопления и меры борьбы с вредными газами и повышенной влажности воздуха в помещениях. Световой режим для сельскохозяйственных животных. Нормативы микроклимата помещений по физическим и химическим показателям.*		6	1, 2, 3
<b>Раздел 2</b> Организация содержания и кормления сельскохозяйственных животных				
	Содержание учебного материала			
	1	Системы и способы содержания КРС различных половозрастных групп. Основы кормления КРС	4	1, 2, 3
	2	Системы содержания свиней в летний и зимний периоды. Производственные группы свиней, особенности их содержания и кормления	4	1, 2, 3

3...	Типы овчарен и кошар. Промышленные технологии содержания и кормления овец. организация содержания овец в зимний и летний периоды	3	1, 2, 3
4	Способы содержания птиц и организация основных рабочих процессов. Нормированное кормление.	4	1, 2, 3
5	Половозрастные группы лошадей и системы их содержания. -	2	
6	Содержание кроликов и нутрий различных половозрастных групп	3	
Лабораторная работа			
	1. Оценка стойлового содержания животных Характеристика систем содержания. Выбор способов содержания. Типы помещений для привязного и беспривязного (боксового) содержания скота*	4	1, 2, 3
	2. Оценка летне-пастбищного содержания. Подготовка пастбищ, водоёмов, лагерей. Подготовка животных к пастбищному содержанию: ветеринарно-зоотехнический смотр, проведение прививок, обрезка копыт. Гигиена отгонно-пастбищного содержания животных и зимней пастбы. Предупреждение травматизма и отравлений животных в пастбищный период.*	4	1, 2, 3
	3. Выращивание молодняка КРС Закономерности роста и развития телят. Выращивание телят в молочный период. Выращивание телят в послемолочный период	4	1, 2, 3
	4. Системы и способы содержания коров, их сравнительная зоотехническая и экономическая оценка.*	6	1, 2, 3
	Основы кормления крупного рогатого скота. Подготовка кормов к скармливанию. Принципы составления рационов для крупного рогатого скота	6	1, 2, 3
	5. Основные принципы промышленной технологии производства свинины содержания и кормление свиней: хряков-производителей, холостых и супоросных (первого периода) маток, подсосных и тяжелосупоросных маток, поросят-отъемышей ремонтного молодняка и откормочного поголовья	6	1, 2, 3
	6. Технология содержания отдельных половозрастных групп овец. Кормление овец в пастбищный и стойловый периоды.	6	1, 2, 3
	7. Основные принципы промышленной технологии производства продукции птицеводства.*	10	
Практические занятия			
	нормативные зооигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве	10	1
	Подготовка кормов к скармливанию	2	2
	Составление рационов для различных половозрастных групп животных и птиц	4	3
	*Элементы практической подготовки		
	Самостоятельная работа обучающихся	-	1, 2, 3

	в т.ч. индивидуальный проект <i>(если предусмотрен)</i>		
<b>Курсовая работа/проект</b>			
<b>Консультации/контроль</b>		6	
<b>Всего:</b>		110	

\*Элементы практической подготовки могут быть реализованы в профильных организациях в том числе в УНПК Учхоз Донское.

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 ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия кабинетов животноводства, кормления, зоогиены животных, помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования,

Оборудование учебных кабинетов:

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 самостоятельной работы обучающихся (аудитория № 127), оснащенное специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья, доска меловая (1)); Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования - проектор (1), интерактивная доска (1), принтер (1), компьютеры (8) с возможностью подключения к сети «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду организации, сканер (1); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин (переносное).

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; Google Chrome 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 зоогиены животных, учебная аудитория № 271 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, раковина).

Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования - проектор (переносной), ноутбук (переносной), проекционный экран (переносной); специализированное учебное оборудование - лампа ртутно-кварцевая; учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин - стенды (6).

Windows 10 RUS OEM OLP NL Счет № П000000376 от 09.09.2015 ООО «НПФ»Прагма Плюс»; 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; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; 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»

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования аудитория № 283, укомплектованная специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья).

Технические средства обучения: специализированное учебное оборудование - (Нитрат-тестер (1), Прибор контроля параметров воздушной среды МЭС-200 (1), рНметр «Статус» (1), Газоанализатор «Хоббит» (1), Анализатор качества молока «Лактан» (1)); набор демонстрационного оборудования (компьютер (3) с возможностью подключения к сети «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду организации, ноутбук (2), МФУ (1), принтер (2), проектор (1)).

Win 10H Счет №АЩ-0377659 от 05.12.2019 от Microsoft Volume Licensing Service Center; 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; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; 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	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС	Используется при изучении разделов
1	Родионов, Г. В. Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства : учебник для спо / Г. В. Родионов, Л. П. Табакова, В. И. Остроухова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-8755-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/179840">https://e.lanbook.com/book/179840</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/179840">https://e.lanbook.com/book/179840</a>	1-2
2	Основы животноводства : учебник для спо / Г. В. Родионов, Ю. А. Юлдашбаев, Л. П. Табакова, А. П. Олесюк. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 564 с. — ISBN	<a href="https://e.lanbook.com/book/187828">https://e.lanbook.com/book/187828</a>	1-2



	978-5-8114-9180-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/187828">https://e.lanbook.com/book/187828</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
3	Волков, А. Д. Овцеводство и козоводство / А. Д. Волков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 280 с. — ISBN 978-5-507-44061-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/203006">https://e.lanbook.com/book/203006</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/203006">https://e.lanbook.com/book/203006</a>	1-2
4	Кахикало, В. Г. Звероводство и кролиководство. Практическое руководство : учебное пособие для спо / В. Г. Кахикало, О. В. Назарченко, А. А. Баландин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 328 с. — ISBN 978-5-507-50166-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/414770">https://e.lanbook.com/book/414770</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/414770">https://e.lanbook.com/book/414770</a>	1-2
5	Кузнецов, А. Ф. Свины. Гигиена содержания, разведения, кормления / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 268 с. — ISBN 978-5-507-44197-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/214829">https://e.lanbook.com/book/214829</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/214829">https://e.lanbook.com/book/214829</a>	1-2
6	Лошадь. Разведение, содержание, уход, кормление / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.] ; Под редакцией А. Ф. Кузнецова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 348 с. — ISBN 978-5-507-45896-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/291185">https://e.lanbook.com/book/291185</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/291185">https://e.lanbook.com/book/291185</a>	1
7	Крупный рогатый скот. Содержание, кормление, разведение / А. Ф. Кузнецов, В.	<a href="https://e.lanbook.com/book/305237">https://e.lanbook.com/book/305237</a>	1

	Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.] ; Под ред.: Кузнецов А. Ф.. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 300 с. — ISBN 978-5-507-46281-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/305237">https://e.lanbook.com/book/305237</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
8	Хохрин, С. Н. Кормопроизводство и кормление сельскохозяйственных животных : учебник для спо / С. Н. Хохрин, Ю. П. Савенко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 300 с. — ISBN 978-5-8114-9178-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/187788">https://e.lanbook.com/book/187788</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/187788">https://e.lanbook.com/book/187788</a>	2

№ п/п	Дополнительные источники	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС	Используется при изучении разделов
1	Зоогигиена и ветеринарная санитария на животноводческих фермах / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.] ; Под ред.: Кузнецов А. Ф.. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 424 с. — ISBN 978-5-507-46744-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/318455">https://e.lanbook.com/book/318455</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/318455">https://e.lanbook.com/book/318455</a>	1-2
2	Гигиена и технологии содержания животных : учебник для спо / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.] ; Под редакцией А. Ф. Кузнецова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 380 с. — ISBN 978-5-8114-8253-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/173800">https://e.lanbook.com/book/173800</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/173800">https://e.lanbook.com/book/173800</a>	1-2
3	Бессарабов, Б. Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе : учебное пособие для спо / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, Н. П. Могильда. — 2-е изд., стер. —	<a href="https://e.lanbook.com/book/173099">https://e.lanbook.com/book/173099</a>	2

Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-8177-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/173099">https://e.lanbook.com/book/173099</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
---	--	--

### Перечень информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
Университетская библиотека онлайн. Электронно-библиотечная система –	<a href="http://www.biblioclub.ru/">http://www.biblioclub.ru/</a>
Издательство Лань. Электронно-библиотечная система	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>
Методические материалы, размещенные на сайте «КОМПАС в образовании»	<a href="http://kompas-edu.ru">http://kompas-edu.ru</a>
Сайт фирмы АСКОН	<a href="http://www.ascon.ru">http://www.ascon.ru</a>

### Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Перечень лицензионного программного обеспечения
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, Zoom Video Communications, Inc; Skype Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; РГА 12110020 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»
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;
Windows 10 RUS OEM OLP NL Счет № П000000376 от 09.09.2015 ООО «НПФ»Прагма Плюс»; OpenOffice Свободно распространяемое ПО, лицензия Apache License 2.0, LGPL;
Win 10H Счет № АИЦ-0377659 от 05.12.2019 от Microsoft Volume Licensing Service Center;

### 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>

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

Контроль и оценка результатов освоения программы междисциплинарного курса осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных проектов.

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
В результате обучения студент должен:	
<b>уметь:</b>	
определять органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах животноводства (ОК-02,ПК 1.1);	Оценка результатов практических и лабораторных работ. Оценка результатов самостоятельной работы
использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата (ПК 1.1);	Оценка результатов практических и лабораторных работ. Оценка результатов самостоятельной работы
<b>знать:</b>	
нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве; (ОК 01; ПК 1.3).	Периодический устный опрос. Тестирование.
ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных (ПК 1.2);	Периодический устный опрос. Тестирование.
правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований (ОК-02;ПК 1.3)	Периодический устный опрос. Тестирование.
методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства ( ПК 1.1);	Периодический устный опрос. Тестирование.
требования охраны труда (ОК 01);	Периодический устный опрос. Тестирование
<b>Итоговый контроль:</b>	<b>экзамен</b>