Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 13:02:58
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

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 МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

МДК.01.01 Содержание сельскохозяйственных животных

Специальность 36.02.03 Зоотехния
на базе 9 классов (среднее общее образование)

Форма обучения очная

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

Разработчик:

Нефедова В.Н.		Доцент	канд. с.-х. наук	Доцент
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

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 36.02.03 Зоотехния (среднее общее образование), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.07.2023 г. N 546.

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:Осуществление зоотехнических мероприятий по содержанию, кормлению и уходу за животными

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

А) обладать профессиональными компетенциями:

ПК 1.1. Разрабатывать планы-графики и задания для выполнения технологических операций по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, заготовке, хранению и использованию кормов, получению, первичной переработке и хранению продукции животноводства, в том числе, с применением цифровых технологий.

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 1.5Вести первичную документацию по результатам выполнения работ в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, учета кормов, продукции животноводства, в том числе, в электронном виде.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

ПК 1.1.Санитарно-технологические параметры присодержании сельскохозяйственных животных и птиц. Методы разведения сельскохозяйственных животных. Основные виды продуктивности и способы их учета, методы оценки конституции, экстерьера, интерьера; Нормы кормления и принципы составления рационов для разных видов животных, Расчет годовой потребности в кормах и выхода продукции. ГОСТы : ГОСТ 18221-2018 Комбикорма полнорационные для сельскохозяйственных птиц. Технические условия. Гост 9268-2015 Комбикорма концентраты для крупного рогатого скота. Технические условия. Гост 34109-2017 Комбикорма полнорационные для свиней. Общие технические условия. ОСТ 10199-2017. Межгосударственный стандарт. Комбикорма-концентраты для овец и коз. Общие технические условия.

Уметь:рассчитывать производство продукции полученных от различных видов и половозрастных групп сельскохозяйственных животных и птиц. проводить оценку

животных по происхождению и качеству потомства, определять тип конституции, породы, составлять схемы скрещиваний
определять потребность животных в основных питательных веществах, анализировать и составлять рационы кормления, Рассчитывать годовую потребность в кормах.

ПК 1.3

Знать : Микроклимат животноводческих и птицеводческих помещений Влияние физических свойств воздуха на организм животного Влияние химического состава воздуха на продуктивность сельскохозяйственных животных. Системы вентиляции и зоогигиенические требования к их оборудованию. Световой режим в животноводческих помещениях. Зоогигиенические требования к системам водоснабжения и поения животных,к системам удаления и хранения навоза.

Национальный стандарт РФ. Гост Р 56508 Продукция органического производства, правила производства, хранения, транспортирования

Уметь: проводить зоогигиенические и профилактические мероприятия на животноводческих объектах

ПК 1.5

Знать:документацию по результатам выполнения работ в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, учета кормов, продукции животноводства, в том числе, в электронном виде.

Уметь :оформлять первичные учетные документы сельхозорганизации, ветеринарно - сопроводительные документы в соответствии федеральным законодательством в электронном виде

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

2.1. Объем программы междисциплинарного курса и виды учебной работы

Вид учебной работы	**Объем часов (очно)**
Максимальная учебная нагрузка (всего)	**168**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	**140**
в том числе:	
лекции	**60**
практические занятия	**80**
лабораторные занятия	
курсовые работы/ проекты	
Самостоятельная работа студента (всего)	**22**
в том числе	
индивидуальный проект	
Консультации/Контроль	**6**
Промежуточная аттестация в форме *экзамена*	**2**

2.2. Тематический план и содержание дисциплины

МДК.01.01 Содержание сельскохозяйственных животных

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) *(если предусмотрены)*	Объем часов (очно)	Уровень освоения
1	**2**		
Раздел1Осуществление зоотехнических мероприятий по содержанию, кормлению и уходу за животными	Осуществление зоотехнических мероприятий по содержанию, кормлению и уходу за животными	**20**	1, 2, 3
	Содержание учебного материала		
	Системы и способы содержания КРС различных половозрастных групп.	**4**	
	Системы содержания свиней в летний и зимний периоды. Производственные группы свиней, особенности их содержания	**4**	
	Типы овчарен и кошар. Промышленные технологии содержания овец. организация содержания овец в зимний и летний периоды	**4**	
	Способы содержания птиц и организация основных рабочих процессов	**4**	
	Половозрастные группы лошадей и системы их содержания. -	**4**	
	Практические занятия	**40**	
	Оценка стойлового содержания животных Характеристика систем содержания. Выбор способов содержания. Типы помещений для привязного и беспривязного (боксового) содержания скота.	4	1, 2, 3
	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 пастьбы. Предупреждение травматизма и отравлений животных в пастбищный период.	4	1, 2, 3
	Выращивание молодняка КРС **Закономерности роста и развития телят.Выращивание телят в молочный период. Выращивание телят в послемолочный период**	4	1, 2, 3

	Системы и способы содержания коров, их сравнительная зоотехническая и экономическая оценка.	4	1, 2, 3
	Характеристика доильных установок, используемых при беспривязном содержании коров. Технологические системы доения коров в условиях стойлового содержания. Их сравнительная характеристика.	4	1, 2, 3
	Основные принципы промышленной технологии производства свинины содержания свиней: хряков-производителей, холостых и супоросных (первого периода) маткок, подсосных и тяжелосупоросных маток, поросят-отъемышей ремонтного молодняка и откормочного поголовья	6	1, 2, 3
	Технология содержания отдельных половозрастных групп овец	4	1, 2, 3
	Конюшенная и табунная, культурно-табунная система содержания лошадей	4	1, 2, 3
	Машины и оборудование для содержания птицы. Особенности выращивания птиц разных видов и половозрастных групп	6	1, 2, 3
	Самостоятельная работа при изучении МДК. 1.01 Содержание сельскохозяйственных животных: систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы, учебных пособий, журналов. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ.	**10**	
Раздел 2	Содержание учебного материала	**20**	
Организация кормления сельскохозяйственных животных и птиц	Классификация кормов Характеристика кормов растительного, животного происхождения. Минеральные подкормки и кормовые добавки. Отходы производств. Корма микробиологического и химического синтеза, требования стандартов к их качеству.	**10**	
	Нормированное кормление сельскохозяйственных животных Понятие о норме кормления. Понятие о рационе и его структуре тип и системы кормления животных. Эффективность различных типов кормления. Принципы и техника составления рационов для разных видов и половозрастных групп животных. Техника кормления животных.	**10**	

	Детализированные нормы кормления животных.		
	Практические занятия		
	Составление и анализ рационов для животных и птиц .Расчет годовой потребности в кормах	**20**	
	Самостоятельная работа	**6**	
Раздел 3Организация содержания сельскохозяйственных животных	Содержание учебного материала	**10**	
	Микроклимат животноводческих и птицеводческих помещений Влияние физических свойств воздуха на организм животного Влияние химического состава воздуха на продуктивность сельскохозяйственных животных. Системы вентиляции и зоогигиенические требования к их оборудованию. Световой режим в животноводческих помещениях. Зоогигиенические требования к системам водоснабжения и поения животных, к системам удаления и хранения навоза.	**6**	
	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.	**4**	
	Практические занятия	**10**	
	Санитарно-гигиенические требования к помещениям для сельскохозяйственных животных, к участку для строительства животноводческих ферм и комплексов. Санитарная зона вокруг построек. Нормативы площади и объёма помещения на одного животного.		
	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		
	Расчет объема вентиляции в животноводческих помещениях		
	Методы определения микроклимата в животноводческих помещениях		
	Самостоятельная работа обучающихся	**6**	

	Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ.			
Раздел 4 Первичная учетная документация и порядок ее применения	1	Содержание учебного материала	10	1, 2, 3
		Документальное обеспечение сельхозпроизводителя **Первичная учетная документация и порядок ее применения** Учет сельскохозяйственной продукции и ее реализации Синтетический и аналитический учет готовой продукции и ее реализации **Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции и животноводства**		
	2	Практические занятия Практические занятия	10	1, 2, 3
	3	Ознакомление и заполнение карточек первичной документации		1, 2, 3
	4	Знакомство с Автоматизированной системой " Меркурий		1, 2, 3
		Консультации		
		Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой	2	
Всего:				

*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

Учебная аудитория № 130 для проведения учебных занятий, выполнения курсового проекта (работы), в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттеста-ции, оснащенная специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья, доска маркерная (1)).

Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования (видеодвойка (1), теле-визор (1), проекционный экран (1), проектор (1), компьютер (1), учебно-наглядные пособия обеспе-чивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин (перенос-ное).

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»

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, 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»

Учебная аудитория № 136а для проведения учебных занятий, выполнения курсового проекта (рабо-ты), в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной ат-тестации,

оснащенная специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья, доска магнитно-маркерная (1)).

Технические средства обучения: учебно-наглядные пособия обеспечивающие тематические иллю-страции, соответствующие рабочим программам дисциплин - стенды (6), телевизор (1)

Лаборатория кормопроизводства; учебная аудитория № 138 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)).

Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования - учебно-наглядные пособия обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин (медогонка (1), улей (1); муляжи лошадей (2); информационные стенды (11); шкаф с учебно-наглядными пособиями (1); муляжи витаминно-минеральных комплектов; набор пчеловода; снопы; образцы кормов).

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, 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»

Учебная аудитория № 139 для проведения учебных занятий, выполнения курсового проекта (работы), в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттеста-ции, оснащенная специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья, доска).

Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования (проекционный экран; проектор, ноутбук (переносной); учебно-наглядные пособия обеспечивающие тематические иллю-страции, соответствующие рабочим программам дисциплин (плакаты (12), вентиляторы (2), кор-мушки (2), система охлаждения (1), поилка ниппельная (1), поилка (1), станкоместо (1), кормушка для свиней (1), подъемный механизм (1), тренажерный комплекс для отработки навыков доения КРС.

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 технологии первичной переработки продукции животноводства; учебная аудитория № 141 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)).

Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования (проектор (1); настенный экран (1), компьютер (1), специализированное учебное оборудование - шкаф с демонстрационным оборудованием- весы электронные (2), овоскоп точечный (1), набор яиц, индексомер (1), овоскоп настольный на 10 яиц (1);микрометр (1), высотометр (1), штангенциркуль (1); кормушка бункерная для птицы (2), поилки ниппельные; инкубатор (1); муляж куриного яйца (1); чучело курицы (1), муляж курицы (1); кормушка (1)); учебно-наглядные пособия обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин (баннеры (7)).

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, 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»»

Список литературы

№ п\п	**Основные источники**	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС
1	Канаева, Е. С. Методики проведения зоогигиенических мероприятий : методические указания и рекомендации / Е. С. Канаева, Н. Е. Земскова. — Самара :СамГАУ, 2022. — 52 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/278999	https://e.lanbook.com/book/278999
2	Гигиена содержания животных. Лабораторный практикум : учебное пособие 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. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-8517-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/176660	https://e.lanbook.com/book/176660
№ п\п	**Дополнительные источники**	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС
3	Цой, З. В. Использование морепродуктов в кормлении кур : монография / З. В. Цой. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2021. — 212 с. — ISBN 978-5-7103-4250-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/311549	https://e.lanbook.com/book/311549

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.
6. Сайт: consultant.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, 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:	
рассчитывать производство продукции полученных от различных видов и половозрастных групп сельскохозяйственных животных и птиц. проводить оценку животных по происхождению и качеству потомства, определять тип конституции, породы, составлять схемы скрещиваний определять потребность животных в основных питательных веществах, анализировать и составлять рационы кормления, Рассчитывать годовую потребность в кормах	Оценка результатов практических и лабораторных работ. Оценка результатов самостоятельной работы
проводить зоогигиенические и профилактические мероприятия на животноводческих объектах	Оценка результатов практических и лабораторных работ. Оценка результатов самостоятельной работы
оформлять первичные учетные документы сельхозорганизации, ветеринарно - сопроводительные документы в соответствии федеральным законодательством в электронном виде	Оценка результатов практических и лабораторных работ. Оценка результатов самостоятельной работы
знать:	
Санитарно-технологические параметры при содержании сельскохозяйственных животных и птиц. Методы разведения сельскохозяйственных животных. Основные виды продуктивности и способы их учета, методы оценки конституции, экстерьера, интерьера; Нормы кормления и принципы составления рационов для разных видов животных, Расчет годовой потребности в кормах и выхода продукции. ГОСТы : ГОСТ 18221-2018 Комбикорма полнорационные для сельскохозяйственных птиц. Технические условия. Гост 9268-2015 Комбикорма концентраты для крупного рогатого скота. Технические условия. Гост 34109-2017 Комбикорма полнорационные для свиней. Общие технические условия. ОСТ 10199-2017. Межгосударственный стандарт.	Периодический устный опрос. Тестирование.

Комбикорма-концентраты для овец и коз. Общие технические условия.	
Параметры микроклимата животноводческих и птицеводческих помещений Влияние физических свойств воздуха на организм животного Влияние химического состава воздуха на продуктивность сельскохозяйственных животных. Системы вентиляции и зоогигиенические требования к их оборудованию. Световой режим в животноводческих помещениях. Зоогигиенические требования к системам водоснабжения и поения животных, к системам удаления и хранения навоза. Национальный стандарт РФ. Гост Р 56508 Продукция органического производства, правила производства, хранения, транспортирования	Периодический устный опрос. Тестирование.
документацию по результатам выполнения работ в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, учета кормов, продукции животноводства, в том числе, в электронном виде.	Периодический устный опрос. Тестирование.
Итоговый контроль:	***Зачет с оценкой***