

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.03.2025 16:14:47  
Уникальный программный ключ:  
40a6db1879d8a7ee29ec8e0fb2f95e4614a0996

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ"

Согласовано:  
Председатель методической комиссии  
факультета ветеринарной  
медицины и зоотехнии  
\_\_\_\_\_/Сморчкова А.С./  
«14» мая 2024 года

Утверждаю:  
Декан факультета ветеринарной  
медицины и зоотехнии  
\_\_\_\_\_/Горбунова Н.П./  
«15» мая 2024 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.11 Кормление домашних животных  
(наименование учебной дисциплины)

Специальность	<u>36.02.01 Ветеринария</u> (код, наименование)
Квалификация	<u>ветеринарный фельдшер</u> (наименование)
Форма обучения	<u>очная</u> (очная, заочная)
Срок освоения ППССЗ:	<u>3 года 10 месяцев</u> (нормативный или сокращенный срок обучения)
На базе:	<u>основного общего образования</u>

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС среднего профессионального образования по специальности: 36.02.01 Ветеринария, утвержденный приказом № 657 Министерства образования и науки РФ «23» ноября 2020 года.

2) Учебный план специальности 36.02.01 Ветеринария, одобренный Ученым советом ФГБОУ ВО Костромской ГСХА от «21» февраля 2024 года, протокол № 2

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры частной зоотехнии, разведения и генетики от 16 апреля 2024 года, протокол № 9

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / Баранова Н.С. /

Разработчик:  
доцент кафедры частной зоотехнии, разведения  
и генетики

(занимаемая должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Т.Н. Кирикова  
(инициалы, фамилия)

Рецензент:

\_\_\_\_\_  
(занимаемая должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

## **1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **1.1 Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария.

#### ***Область профессиональной деятельности выпускников:***

выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность в области 13 Сельское хозяйство.

#### ***Объектами профессиональной деятельности выпускников является:***

- сельскохозяйственные, домашние, лабораторные, экзотические, дикие и промысловые животные, птицы, пчелы, рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла;
- сырье и готовая продукция животного и растительного происхождения;
- помещения для содержания животных, пастбища, водоемы, убойные пункты, скотомогильники, транспортные средства для перевозки животных, а также предприятия по производству, переработке, хранению, реализации пищевых продуктов и кормов животного и растительного происхождения.

#### ***Виды профессиональной деятельности выпускников:***

- проведение ветеринарно-санитарных и зооигиенических мероприятий;
- проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий.

### **1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:**

Дисциплина ОП.11 «Кормление домашних животных» входит в общепрофессиональный цикл (ОПЦ) ППССЗ.

### **1.3 Цели и задачи дисциплины (общепрофессионального модуля) – требования к результатам освоения дисциплины:**

- **Знать:**
- нормативные зооигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве;
- ветеринарно-санитарные и зооигиенические требования к условиям содержания и кормления животных;
- правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований;
- методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней;
- методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных;
- требования охраны труда;
- **Уметь:**
- определять органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зооигиенических параметров на объектах животноводства;
- использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата;
- интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных;

#### ***Иметь практический опыт в:***

- контроле санитарных и зооигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях;
- проверке санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных;
- контроле санитарных показателей различных видов кормов для животных;
- отборе материала для лабораторных исследований;
- проверке средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам;

- оформлении результатов контроля;
- осуществлении контроля соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве;
- подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды;
- предубойном осмотре животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных.

В результате освоения дисциплины (обще профессионального модуля) выпускник должен обладать следующими компетенциями и личностными результатами.

**Общие компетенции (ОК):**

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

**Профессиональные компетенции (ПК):**

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

**Личностные результаты освоения дисциплины:**

ЛР.7. Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности;

ЛР.18. Способный анализировать производственную ситуацию, быстро принимать решения и знания на практике;

ЛР.20. Способный к реализации творческого потенциала в духовной и предметно-продуктивной деятельности, социальной и профессиональной мобильности на основе выстраивания своей жизненной и профессиональной траектории.

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины (обще профессионального модуля):**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часа, в том числе:  
 обязательной контактной работы обучающегося 60 часов;  
 самостоятельной работы обучающегося 12 часов.

## СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ)

### 2.1 Объем дисциплины (общепрофессионального модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы		Всего часов	6 семестр
<b>Учебная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем (всего)</b>		<b>72</b>	<b>72</b>
в том числе:			
теоретическое обучение		28	28
практические занятия		32	32
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>		-	-
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>		<b>12</b>	<b>12</b>
в том числе:			
самостоятельное изучение учебного материала		6	6
подготовка к практическим занятиям		4	4
подготовка к текущему контролю знаний		2	2
Промежуточная аттестация	экзамен (Э)	Э	Э
<b>Объем образовательной нагрузки, часов</b>		<b>72</b>	<b>72</b>

При реализации теоретического обучения, практических занятий, семинаров, лабораторных работ в форме практической подготовки — в отдельной строке указать «в том числе в форме практической подготовки».

## 2.2 Тематический план и содержание дисциплины (общепрофессионального модуля)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся.	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел I. Оценка питательности кормов и научные основы полноценного питания животных.		17	
Тема 1.1 Химический состав кормов как первичный показатель оценки питательности	<i>Содержание учебного материала</i>	1	1
	Знакомство с целями и задачами дисциплины. Современная схема химического состава кормов.		
	<i>Практическое занятие №1</i>	2	
	Изучить особенности химического состава растительных кормов и кормов животного происхождения.		
Тема 1.2. Оценка питательности кормов по переваримым питательным веществам. Протеиновое отношение.	<i>Содержание учебного материала</i>	1	2
	Определение переваримости питательных веществ корма прямым методом. Определение переваримости питательных веществ корма косвенным методом. Определение переваримости питательных веществ методом меченых атомов. Факторы, влияющие на переваримость питательных веществ.		
	<i>Практическое занятие №2</i>	2	
	Расчет коэффициентов переваримости кормов и рационов разными методами. Расчет протеинового отношения.		
	<i>Самостоятельная работа</i>	1	
	Особенности системы пищеварения моногастричных и жвачных животных.		
Тема 1.3. Энергетическая питательность кормов.	<i>Содержание учебного материала</i>		
	Понятие о валовой, переваримой, обменной и энергии теплопродукции.	2	
	Определение энергетической питательности кормов по сумме переваримых питательных веществ.		

	Определение энергетической питательности кормов с применением уравнений регрессии.		
	Определение энергетической питательности кормов с применением коэффициентов Аксельсона		
	<b>Практическое занятие №3</b>	2	
	Расчет энергетической питательности кормов в единицах обменной энергии, с помощью уравнения регрессии для крупного рогатого скота и овец.		
	<b>Самостоятельная работа</b>	1	
	Расчет концентрации обменной энергии в зерне овса, подсолнечном жмыхе, злаковом сене для лошадей по уравнению регрессии и с использованием энергетических эквивалентов Титуса.		
<b>Тема 1.4.</b> Дифференцированная оценка питательность кормов.	<b>Содержание учебного материала</b>		
	Понятие протеиновой, углеводной, липидной, минеральной и витаминной питательности кормов. Методы контроля полноценности питания животных.	2	
	<b>Практическое занятие №4</b>	2	
	Расчет кислотно-щелочного отношения разных видов кормов.		
	<b>Самостоятельная работа</b>	1	
	Реферативная работа по теме: Контроль протеинового, углеводного, липидного, минерального и витаминного питания животных разных видов.		
<b>Раздел II. Корма и кормовые добавки в кормлении животных</b>		29	
<b>Тема 2.1.</b> Классификация кормов. Зеленые корма.	<b>Содержание учебного материала</b>	2	
	Понятие о корме, классификация кормов, сочные корма, грубые корма, концентрированные корма, комбинированные корма, корма животного происхождения.		
	<b>Практическая работа №6</b>		
	Характеристика зеленых кормов. Требования ГОСТа 56912-2016.	2	2
	<b>Самостоятельная работа</b>	1	
	Реферативная работа по теме: «Классификация кормов».		
<b>Тема 2.2.</b> Силосованные и сенажированные корма.	<b>Содержание учебного материала</b>	2	
	Научные основы приготовления силоса и сенажа высокого качества.		

	Технология заготовки силосованных кормов. Технология заготовки сенажа. Основные требования к качеству силоса и сенажа.		
	<b>Практическая работа №7</b>	2	
	Характеристика силосованного корма. Требования ГОСТ Р 55986-2022.		
	<b>Практическая работа №8</b>	2	
	Характеристика сенажированного корма. Требования ГОСТ Р 55452-2021.		
	<b>Самостоятельная работа</b>	1	
	Реферативная работа по теме «Сочные корма»	2	
<b>Тема 2.3.</b> Концентрированные корма.	<b>Содержание учебного материала</b>	2	
	Характеристика зерновых злаковых. Характеристика зерновых бобовых. Отходы мукомольного и крупяного производства. Отходы маслоэкстракционного производства. Отходы спиртового и крахмалопаточного производства. Подготовка зерна к скармливанию животным.		
	<b>Практическая работа №9</b>	2	
	Химический состав и питательность зерен злаков и бобов. Требования ГОСТа. Оценка качества отдельных видов зерновых кормов.		
	<b>Самостоятельная работа</b>	1	
	Реферативная работа по теме «Концентрированные корма»		
<b>Тема 2.4.</b> Комбинированные корма.	<b>Содержание учебного материала</b>	2	
	Понятие о комбикормах. Полнорацонные комбикорма и их характеристика. Комбикорма-концентраты и их характеристика. Балансирующие кормовые добавки. Премиксы и антиоксиданты.		
	<b>Практическая работа №10</b>	2	
	Рецепты комбикормов. Требования ГОСТов к качеству разных видов комбикормов.		
	<b>Самостоятельная работа</b>	1	
	Реферативная работа по теме «Комбинированные корма»		



<b>Тема 2.5.</b> Корма животного происхождения	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	
	Молоко и продукты его переработки. Мясная и мясокостная мука. Рыбная мука. Кровяная мука. Перьевая мука. Кормовой животный жир. Требования, к качеству кормов животного происхождения.		
	<b>Практическая работа №11</b>	<b>2</b>	
	Химический состав и питательность мясной, костной и мясокостной муки. Требования ГОСТов к качеству кормов животного происхождения.		
	<b>Самостоятельная работа</b>	<b>1</b>	
	Реферативная работа по теме «Корма животного происхождения»		
<b>Раздел III. Система нормированного кормления животных разных видов</b>		<b>24</b>	
<b>Тема 3.1</b> Система нормированного кормления крупного рогатого скота	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	
	Кормление стельных сухостойных коров. Кормление лактирующих коров. Кормление молодняка крупного рогатого скота. Контроль полноценности кормления животных.		
	<b>Практическое занятие №12</b>		
	Составление рационов кормления для крупного рогатого скота в компьютерной программе ИАС «Рацион».	<b>2</b>	
<b>Тема 3.2</b> Система нормированного кормления крупного овец	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	
	Кормление баранов-производителей. Кормление овцематок в разные физиологические периоды. Кормление молодняка овец. Контроль полноценности кормления овец.		
	<b>Практическое занятие №13</b>	<b>2</b>	
	Составление рационов кормления для баранов-производителей и овцематок.		
<b>Тема 3.3</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	

Система нормированного кормления свиней	Кормление хряков-производителей. Кормление свиноматок в разные физиологические периоды. Мясной и беконный откорм свиней. Контроль полноценности кормления свиней.		
	<b>Практическое занятие №14</b>	2	
	Составление рационов кормления для хряков-производителей и свиноматок.		
	<b>Практическое занятие №15</b>	2	
	Составление рационов кормления для свиней на откорме.		
<b>Тема 3.4</b> Система нормированного кормления лошадей	<b>Содержание учебного материала</b>	2	
	Нормированное кормление рабочих лошадей. Кормление гулевых лошадей. Кормление лошадей при выполнении легкой, средней и тяжелой работы. Контроль полноценности кормления лошадей.		
	<b>Практическое занятие №16</b>	2	
	Составление рационов кормления для рабочих лошадей.		
	<b>Самостоятельная работа</b>	8	
	Реферативная работа по теме: «Система нормированного кормления животных разных видов».		
<b>ИТОГО ЗА 6-Й СЕМЕСТР</b>		<b>72</b>	
<b>Итого часов по дисциплине</b>		<b>72</b>	

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)

## 2.3 Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Не предусмотрены

## 2.4 Самостоятельная работа обучающегося

Приводятся виды самостоятельной работы обучающегося, порядок их выполнения и контроля, по отдельным разделам дисциплины (общепрофессионального модуля).

### 2.4.1 Виды СРС

№ п/п	№ семестра	Наименование тем	Виды СРС	Всего часов
1	2	3	4	5
1	6	<b>Тема 1.1</b> Химический состав кормов как первичный показатель оценки питательности	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к текущему контрольному испытанию.	1
2	6	<b>Тема 1.2.</b> Оценка питательности кормов по переваримым питательным веществам. Протеиновое отношение.	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к текущему контрольному испытанию.	1
3	6	<b>Тема 1.3.</b> Энергетическая питательность кормов.	Самостоятельное изучение учебного материала. Оформление домашней письменной работы. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к текущему контрольному испытанию.	1
4	6	<b>Тема 1.4.</b> Дифференцированная оценка питательность кормов.	Самостоятельное изучение учебного материала. Оформление домашней письменной работы. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к текущему контрольному испытанию.	1
5	6	<b>Тема 2.1.</b> Классификация кормов. Зеленые корма.	Самостоятельное изучение учебного материала. Оформление домашней письменной работы. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к текущему контрольному испытанию.	1
6	6	<b>Тема 2.2.</b> Силосованные и сенажированные корма.	Самостоятельное изучение учебного материала. Оформление домашней письменной работы. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к текущему контрольному испытанию.	1
7	6	<b>Тема 2.3.</b> Концентрированные корма.	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к текущему контрольному испытанию.	1
8	6	<b>Тема 2.4.</b> Комбинированные корма.	Самостоятельное изучение учебного материала. Оформление домашней письменной работы. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к текущему контрольному испытанию.	0,5
9	6	<b>Тема 2.5.</b> Корма животного происхождения	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к текущему контрольному испытанию.	0,5

10	6	<b>Тема 3.1</b> Система нормированного кормления крупного рогатого скота	Самостоятельное изучение учебного материала. Оформление домашней письменной работы. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к текущему контрольному испытанию.	1
11	6	<b>Тема 3.2</b> Система нормированного кормления крупного овец	Самостоятельное изучение учебного материала. Оформление домашней письменной работы. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к текущему контрольному испытанию.	1
12	6	<b>Тема 3.3</b> Система нормированного кормления свиней	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к текущему контрольному испытанию.	
13	6	<b>Тема 3.4</b> Система нормированного кормления лошадей	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к текущему контрольному испытанию.	
<b>Итого за 6-й семестр</b>				<b>12</b>
<b>ВСЕГО</b>				<b>12</b>

**2.5 Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины (общепрофессионального модуля)**

Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств по междисциплинарному курсу (профессиональному модулю) «Кормление домашних животных».

### 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ)

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

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета по кормлению домашних животных

Оборудование учебного кабинета:

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование учебного кабинета	Перечень основного оборудования, технических средств обучения
1	ОП. 11 Кормление домашних животных	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 531 Мультимедийное и компьютерное оборудование: G620/2GB/1TB, проектор Benq. Программное обеспечение: Windows XP Prof, Microsoft Office 2003 Std. Microsoft Open License
2		Учебная аудитория для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитории 332 Стенды, анализатор кормов ИК- 4500, персональный компьютер с программой АРМ «Рацион», лабораторный стол - 8 шт., лабораторный табурет- 16 шт., доска аудиторная , стол для преподавателя, стул для преподавателя, вытяжной шкаф, муфельная печь, сушильный шкаф КС - 65 , весы аналитические - 3 шт., водяная баня, раковина - 2 шт.
3		Учебные аудитории для самостоятельной работы	Аудитория 257, Электронный читальный зал, оснащенный специализированной мебелью и техническими средствами обучения, компьютеры 16 шт с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА
4		Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитории 332 Стенды, анализатор кормов ИК- 4500, персональный компьютер с программой АРМ «Рацион», лабораторный стол - 8 шт., лабораторный табурет- 16 шт., доска аудиторная , стол для преподавателя, стул для преподавателя, вытяжной шкаф, муфельная печь, сушильный шкаф КС - 65 , весы аналитические - 3 шт., водяная баня, раковина - 2 шт.

### 3.2 Информационное обеспечение обучения

#### а) основная литература:

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1.	<b>Фаритов, Т. А.</b> Корма и кормовые добавки для животных : учебные пособие для вузов / Т. А. Фаритов. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 304 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1026-2. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/167819/#3">https://e.lanbook.com/reader/book/167819/#3</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченн ый доступ
2.	<b>Корма и кормление в аквакультуре</b> : учебник / Е. И. Хрусталева [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 388 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-2342-2. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/167335/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/167335/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченн ый доступ
3.	<b>Макарцев Н.Г.</b> Кормление сельскохозяйственных животных [Текст]: Учебник для вузов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Калуга: Издательство научной литературы Н.Ф. Бочкаревой, 2007.- 608 с.	50
4.	<b>Долженкова, Г. М.</b> Интенсификация производства высококачественной продукции животноводства : монография / Г. М. Долженкова, И. В. Миронова, Х. Х. Тагиров. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 296 с. - ISBN 978-5-8114-2815-1. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/169014/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/169014/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченн ый доступ
5.	<b>Коломейченко, В.В.</b> Кормопроизводство [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Агрохимия и агропочвоведение», «Агрономия» / В. В. Коломейченко. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2015. - 656 с. : ил. (+ вклейка, 4 с.). - (Учебник для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/56161/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/56161/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-1683-7.	Неограниченн ый доступ
6.	<b>Хазиахметов, Ф.С.</b> Рациональное кормление животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Ф. С. Хазиахметов. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2011. - 368 с. : ил. - - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/695/">http://e.lanbook.com/view/book/695/</a> , требуется регистрация.	Неограниченн ый доступ
7.	<b>Кормление животных с основами кормопроизводства</b> : методические рекомендации по выполнению курсовой работы для студентов факультета ветеринарной медицины и зоотехнии специальности 36.05.01 Ветеринария очной и заочной форм обучения / Кирикова Т. Н., сост. ; Костромская ГСХА. Кафедра частной зоотехнии, разведения и генетики. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 56 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_4281.pdf">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_4281.pdf</a> . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - M121.3.	Неограниченн ый доступ

8.	<b>Кормление животных с основами кормопроизводства</b> : практикум для студентов специальности 36.05.01 Ветеринария очной и заочной форм обучения / Кирикова Т. Н., сост. ; Костромская ГСХА. Кафедра частной зоотехнии, разведения и генетики. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 52 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_4283.pdf">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_4283.pdf</a> . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - M121.3.	Неограниченн ый доступ
9.	<b>Рядченков, В.Г.</b> Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / В. Г. Рядченков. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2015. - 640 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/64337/">http://e.lanbook.com/reader/book/64337/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1842-8.	Неограниченн ый доступ
10.	<b>Зоогигиеническая и ветеринарно-санитарная экспертиза кормов</b> [Электронный ресурс] : учебник / Кузнецов А.Ф., ред. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 508 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/96856/#10">https://e.lanbook.com/reader/book/96856/#10</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2778-9. .	Неограниченн ый доступ
11.	<b>Крупный рогатый скот: содержание, кормление, болезни: диагностика и лечение</b> [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Кузнецов А.Ф., ред. - 3-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 752 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/101831/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/101831/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-1936-4.	Неограниченн ый доступ
12.	<b>Хазиахметов Ф.С., Шарифьянов Б.Г., Галлямов Р.А.</b> Нормированное кормление сельскохозяйственных животных [Текст]. Учебное пособие. -2-е изд. перераб. и доп.. – СПб: Лань, 2005 – 272 с.	36
13.	<b>Фаритов, Т. А.</b> Корма и кормовые добавки для животных : учебное пособие для вузов / Т. А. Фаритов. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 304 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1026-2. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/210464#4">https://reader.lanbook.com/book/210464#4</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченн ый доступ
14.	<b>Калоев, Б. С.</b> Кормление сельскохозяйственных животных с основами кормопроизводства. Практикум : учебное пособие / Б. С. Калоев. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 108 с. - ISBN 978-5-8114-9914-4. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/252890">https://e.lanbook.com/book/252890</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченн ый доступ
15.	<b>Полевое кормопроизводство</b> : учебное пособие для вузов / В. Е. Торикив [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 164 с. : ил. - ISBN 978-5-507-44143-3. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/255683#2">https://reader.lanbook.com/book/255683#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченн ый доступ
16.	<b>Калоев, Б. С.</b> Биологические основы полноценного кормления. Практикум : учебное пособие / Б. С. Калоев, В. В. Ногаева. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 116 с. - ISBN 978-5-8114-9915-1. — Текст :	Неограниченн ый доступ

	электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/247310">https://e.lanbook.com/book/247310</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
17.	<b>Хазиахметов, Ф. С.</b> Рациональное кормление животных : учебное пособие / Ф. С. Хазиахметов. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 364 с. : ил. - ISBN 978-5-507-46117-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/297695">https://e.lanbook.com/book/297695</a> (дата обращения: 24.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченн ый доступ

**б) дополнительная литература:**

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1.	<b>Рядченков, В.Г.</b> Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / В. Г. Рядченков. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2015. - 640 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/64337/">http://e.lanbook.com/reader/book/64337/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1842-8.	Неограниченн ый доступ
2.	<b>Зоогигиеническая и ветеринарно-санитарная экспертиза кормов</b> [Электронный ресурс] : учебник / Кузнецов А.Ф., ред. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 508 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/96856/#10">https://e.lanbook.com/reader/book/96856/#10</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2778-9. .	Неограниченн ый доступ
3.	<b>Крупный рогатый скот: содержание, кормление, болезни: диагностика и лечение</b> [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Кузнецов А.Ф., ред. - 3-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 752 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/101831/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/101831/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-1936-4.	Неограниченн ый доступ
4.	<b>Хазиахметов Ф.С., Шарифьянов Б.Г., Галлямов Р.А.</b> Нормированное кормление сельскохозяйственных животных [Текст]. Учебное пособие. -2-е изд. парераб. и доп.. – СПб: Лань, 2005 – 272 с.	36
5.	<b>Кормовое сырье и биологически активные добавки для рыбных объектов аквакультуры</b> : учебно-методическое пособие / Н. А. Абросимова [и др.]. - 3-е изд., исправ. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 152 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3678-1. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/206969">https://e.lanbook.com/book/206969</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченн ый доступ
6.	<b>Фаритов, Т. А.</b> Корма и кормовые добавки для животных : учебное пособие для вузов / Т. А. Фаритов. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 304 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1026-2. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/210464#4">https://reader.lanbook.com/book/210464#4</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченн ый доступ



7.	<b>Калоев, Б. С.</b> Кормление сельскохозяйственных животных с основами кормопроизводства. Практикум : учебное пособие / Б. С. Калоев. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 108 с. - ISBN 978-5-8114-9914-4. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/252890">https://e.lanbook.com/book/252890</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченн ый доступ
8.	<b>Калоев, Б. С.</b> Биологические основы полноценного кормления. Практикум : учебное пособие / Б. С. Калоев, В. В. Ногаева. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 116 с. - ISBN 978-5-8114-9915-1. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/247310">https://e.lanbook.com/book/247310</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченн ый доступ
9.	<b>Хазиахметов, Ф. С.</b> Рациональное кормление животных : учебное пособие / Ф. С. Хазиахметов. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 364 с. : ил. - ISBN 978-5-507-46117-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/297695">https://e.lanbook.com/book/297695</a> (дата обращения: 24.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченн ый доступ

## в) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

## 7.3. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

<p>Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет / базы данных</p>	<p>Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора</p>	<p>Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы и / или Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации</p>	<p>Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования</p>
<p>Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a></p>	<p>ООО «ЭБС Лань» Договор № 16 от 21.03.2023г. действует до 20.03.2024г.; Договор № СЭБ НВ-171 от 23.12.2019 с неограниченной пролонгацией ООО Издательство «Лань» Лицензионный договор № 17 от 20.03.2023г. действует до 20.03.2024г.; Соглашение о сотрудничестве №142/23 от 21.03.2023 действует до 20.03.2024г.</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620038 от 11.01.2011 «Издательство Лань. Электронно-библиотечная система». Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС77-42547 от 03.11.2010 г. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017620439 от 18.04.2017 «ЭБС Лань». Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС77-71194 от 27.09.2017 г.</p>	<p>Одновременный индивидуальный неограниченный доступ к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечные системы без ограничений.</p>
<p>Научная электронная библиотека <a href="http://www.eLibrary.ru">http://www.eLibrary.ru</a></p>	<p>ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ИБЛИОТЕКА, Лицензионное соглашение от 31.03.2017, без ограничения срока</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2010620732 от 14.12.2010 «Электронно-библиотечная система eLibrary», правообладатель ООО «РУНЭБ» / Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС77-42487 от 27.10.2010 г.</p>	
<p>Электронная библиотека Костромской ГСХА <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a></p>	<p>НПО «ИнформСистема» Лицензионное соглашение № 070420080839 от 07.04.2008</p>	<p>Номер лицензии на использование программного продукта АБИС МАРК SQL 070420080839. Право использования принадлежит ФГБОУ ВО Костромская ГСХА</p>	

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a>	ФГАУ ГНИИ ИТТ "Информика". Некоммерческий продукт со свободным доступом.	Свидетельство о регистрации СМИ Эл № 77 – 8044 от 16.06.2003	
Национальная электронная библиотека <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	ФГБУ «РГБ» Договор №101/НЭБ/1303 от 27.01.2016 с неограниченной пролонгацией ФГБУ «РГБ» Договор №101/НЭБ/1303-п от 23.05.2019 с неограниченной пролонгацией	Свидетельство о регистрации СМИ № 77-814 от 28.04.1999г.	Одновременный индивидуальный неограниченный доступ к изданиям, подлежащим свободному использованию. Доступ к изданиям, охраняемым авторским правом, возможен из Электронного читального зала.
Справочная Правовая Система «КонсультантПлюс»	ООО «Консультант Кострома» Договор № 105 от 09.02.2023	Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС 77-42075 от 08.01.2003	Возможен локальный сетевой доступ

#### г) лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
MicrosoftForefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
SunRavBookOffice	SunRavSoftware, 25.04.2012, постоянная
Sun Rav Test Office Pro	SunRavSoftware, 25.04.2012, постоянная
RengaArchitecture	АСКОН, ДЛ-15-00032, 10.05.2015, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 5442 от 05.09.2022, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499 Node 1 yearEducationalRenewalLicense	ООО «ДримСофт», договор №126 от 30.03.2023, 1 год

### 3.3 Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины в соответствии с учебным планом	Характеристика педагогических работников							
		фамилия, имя, отчество, должность по штатному расписанию	какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	ученая степень, ученое (почетное) звание, квалифика ционная категория	стаж педагогической (научно- педагогической) работы		основное место работы, должность	условия привлечения к педагогической деятельности (штатный работник, внутренний совместитель, внешний совместитель, иное)	
					всего	в т.ч. педагогической работы			
						всего	в т.ч. по указанному предмету, учебной дисциплине		
1	ОП.11 Кормление домашних животных	Кирикова Татьяна Николаевна, доцент	Костромская ГСХА Специальность зооинженер	кандидат с.-х. наук, доцент	34	20	20	ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, доцент кафедры частной зоотехнии, разведения и генетики	Штатный работник

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ)

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p><b>Усвоенные знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве;</li> <li>- ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных;</li> <li>- правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований;</li> <li>- методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней;</li> </ul> <p>методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных</p>	<p>Экспертная оценка усвоения материала по темам:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оценка питательности кормов и научные основы полноценного питания животных.</li> <li>2. Корма и кормовые добавки в кормлении животных.</li> <li>3. Система нормированного кормления животных разных видов</li> </ol>
<p><b>Усвоенные умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах животноводства;</li> <li>- использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата; интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе выполнения заданий на практических занятиях по темам:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оценка питательности кормов и научные основы полноценного питания животных.</li> <li>2. Корма и кормовые добавки в кормлении животных.</li> <li>3. Система нормированного кормления животных разных видов</li> </ol> <p>заданий на практических занятиях, контрольных работах и коллоквиумах.</p>
<b>Итоговый контроль:</b>	<b>Экзамен</b>

Результаты переносятся из паспорта программы. Перечень форм контроля следует конкретизировать с учетом специфики обучения по программе учебной дисциплины.

Приложение 1 Карта результатов освоения дисциплины

Наименование дисциплины: ОП.11 «Кормление домашних животных»					
Цель дисциплины		Формирование у будущих специалистов навыков кормления домашних животных.			
Задачи		Раскрытие общих и профессиональных компетенций			
В процессе освоения данной дисциплины обучающийся формирует и демонстрирует следующие компетенции, личностные результаты					
Компетенции		Перечень компонентов	Технологии формирования	Форма оценочного средства	Уровни освоения
Индекс компетенции, код ЛР	Формулировка				
общие компетенции					
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	<b>Знать:</b> – основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном контексте; – алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; – методы работы в профессиональной и смежных сферах; – круг задач, необходимых для осуществления профессиональной деятельности; -способы решения задач профессиональной деятельности. <b>Уметь:</b> – выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; – составить план действия, определить необходимые ресурсы; – владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; – реализовать составленный план; – оценивать результат и по следствия своих действий.	Лекция, самостоятельная работа, практические занятия	Опрос, тестирование компьютерное, контрольная работа, коллоквиум	Репродуктивный продуктивный

<b>профессиональные компетенции</b>					
<b>ПК 1.1</b>	Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.	Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.	Лекция, самостоятельная работа, практические занятия	Опрос, тестирование компьютерное, контрольная работа, коллоквиум	Репродуктивный Продуктивный
<b>личностные результаты</b>					
<b>ЛР. 7.</b>	Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	лекция самостоятельная работа практические занятия		опрос	Репродуктивный
<b>ЛР.18.</b>	Способный анализировать производственную ситуацию, быстро принимать решения и знания на практике.	лекция самостоятельная работа практические занятия		опрос	Репродуктивный
<b>ЛР.20.</b>	Способный к реализации творческого потенциала в духовной и предметно-продуктивной деятельности, социальной и профессиональной мобильности на основе выстраивания своей жизненной и профессиональной траектории.	Лекция самостоятельная работа практические занятия		опрос	Репродуктивный

Рабочая программа дисциплины ОП.11 «Кормление домашних животных» для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.