

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

Кафедра Морфологии, физиологии и фармакологии

Аннотация рабочей программы дисциплины

Рабочая программа дисциплины

**Б1.В.02 Ветеринарно-санитарный контроль качества кормов и кормовых добавок**

Направление подготовки **36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

Программа: **Организация ветеринарно-санитарного контроля на объектах  
Россельхознадзора**

Уровень высшего образования – **магистратура**

Квалификация – **магистр**

Форма обучения – **очная, заочная**

Троицк  
2024г

# 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

## 1.1. Цель и задачи дисциплины

Магистр по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующего типа: организационно-управленческий.

**Цель дисциплины** - формирование у обучающихся теоретических знаний, приобретение умений и навыков в области ветеринарного контроля качества кормов и кормовых добавок в соответствии с формируемыми компетенциями.

### Задачи дисциплины:

- изучить методы ветеринарного контроля качества и заготовки кормов и кормовых добавок, принципы оценки качества кормов и кормовых добавок; критерии установления безопасности кормов; основные средства и критерии идентификации кормов и кормовых средств.

## 1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПК 3 Способен осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 ПК-3. Осуществляет ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности	Обучающийся должен знать ветеринарный контроль качества и заготовки кормов и кормовых добавок для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности -(Б1.В.02,ПК-3-3.1)	Обучающийся должен уметь проводить ветеринарный контроль качества и заготовки кормов и кормовых добавок для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности -(Б1.В.02,ПК-3-У.1)	Обучающийся должен владеть навыками ветеринарного контролем качества и заготовки кормов и кормовых добавок для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности -(Б1.В.02,ПК-3-Н.1)

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Ветеринарно-санитарный контроль качества кормов и кормовых добавок» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы магистратуры.

## 3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины составляет 4 зачетных единиц (ЗЕТ), 144 академических часов (далее часов).

Дисциплина изучается:

- очная форма обучения в 4 семестре;
- заочная форма обучения в 3 семестре.

### 3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов	
	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
<b>Контактная работа (всего), в том числе практическая подготовка</b>	<b>72</b>	<b>16</b>
<i>В том числе:</i>		
<i>Лекции (Л)</i>	36	8
<i>Практические занятия (ЛЗ)</i>	36	8
<b>Самостоятельная работа обучающихся (СР)</b>	<b>72</b>	<b>124</b>
<b>Контроль</b>		<b>4</b>
<b>Итого</b>	<b>144</b>	<b>144</b>

#### **4. Структура и содержание дисциплины, включающее практическую подготовку**

Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Рекомендуемый объем практической подготовки (в процентах от количества часов контактной работы) для дисциплин, реализующих:

- универсальные компетенции (УК) от 5 до 15%;
- общепрофессиональные компетенции (ОПК) от 15 до 50 %;
- профессиональные компетенции (ПК) от 20 до 80%.

#### **4.1 Содержание дисциплины**

##### **Раздел 1 Ветеринарно-санитарный контроль качества кормов**

Виды кормов. Общие сведения о кормах. Классификация кормов и кормовых добавок. Химический состав и питательная ценность кормов растительного и животного происхождения. Правовая база стандартизации кормов для животных. Технология производства зеленых и сочных кормов. Кормовые культуры. Технология производства грубых кормов. Технология производства зерновых и комбинированных кормов. Технология производства кормов животного происхождения. Корма и кормовые добавки для собак, кошек, декоративных птиц и рыб. Основы ветеринарно-санитарного контроля качества кормов. Токсические вещества в кормах. Организация деятельности лаборатории, по оценке качества кормов. Отбор проб и методы испытания грубых и сочных кормов. Отбор проб и методы испытания комбикормов. Отбор проб и методы испытания кормов животного происхождения. Микробиологический анализ качества кормов. Микотоксикологический контроль при заготовке и хранении кормов. Оценка качества зерновых кормов при производстве, хранении и реализации. Идентификация и экспертиза зеленого корма при заготовке, хранении и реализации. Идентификация и экспертиза корнеклубнеплодов при заготовке, хранении и реализации. Идентификация и экспертиза сена при заготовке, хранении и реализации. Идентификация и экспертиза искусственно высушенных кормов. Идентификация и экспертиза комбикормов при производстве, хранении и реализации.

##### **Раздел 2. Ветеринарно-санитарный контроль качества кормовых добавок**

Общие сведения о кормовых добавках. Государственный контроль при производстве и реализации кормовых добавок. Доклинические и клинические исследования кормовых добавок. Правила GLP и GMP. Методы контроля качества кормовых добавок. Государственная регистрация кормовых добавок. Фальсификация кормовых добавок. Идентификация кормовых добавок: виды и средства. Правила сертификации кормовых добавок на соответствие установленных требований.