

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

**Кафедра Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки
сельскохозяйственной продукции**

Аннотация рабочей программы дисциплины

**Б1.В.ДВ.01.02 ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ КОРМЛЕНИЯ ПРИ
ПРОМЫШЛЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКЦИИ СКОТОВОДСТВА**

Направление подготовки: 36.04.02 Зоотехния

Программа: Интенсификация технологии животноводства

Уровень высшего образования – магистратура

Квалификация – магистр

Форма обучения: очная

Троицк 2023

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

1.1. Цели и задачи освоения дисциплины

Магистр по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологический.

Цель дисциплины – формирование знаний, умений и навыков в области оценивания питательности кормов, биологических основ полноценного питания животных и методов его контроля; способам организации физиологически обоснованного нормированного и экономически эффективного кормления животных при производстве полноценных, экологически чистых продуктов питания и качественного сырья для товаров народного потребления в условиях интенсивной технологии кормления при промышленном производстве животноводческой продукции в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины:- овладение современными биологическими и технологическими знаниями основ кормопроизводства; освоение методов зоотехнического анализа кормов, определения потребности сельскохозяйственных животных в питательных веществах; формирование умений пользоваться методикой проектирования, балансирования и анализа рационов, самостоятельного расчета количества ингредиентов для комбикормов, белково-витаминных добавок и премиксов для разных видов и половозрастных групп сельскохозяйственных животных, в том числе с использованием компьютерных программ; овладение методами рациональной техники кормления животных в условиях организации технологии кормления при промышленном производстве продукции скотоводства, методами контроля полноценности и оценки экономической эффективности кормления животных.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижения

ИД-1. Способен разрабатывать перспективный план развития животноводства в организации с учетом планирования в кормах и их производства с целью получения запланированных объемов производства продукции животноводства

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1, ПК-1 Разрабатывает перспективный план развития животноводства в организации с учетом планирования в кормах и их производства с целью получения запланированных объемов производства продукции животноводства	знания	Обучающийся должен знать: особенности организации технологии кормления при промышленном производстве продукции скотоводства (Б1.В.ДВ.01.03, ПК-1 –3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь использовать современные технологические решения по повышению эффективности кормления при промышленном производстве продукции скотоводства (Б1.В.ДВ.01.03, ПК-1 –У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками: определения пищевой, биологической, энергетической ценности кормов; техникой проведения исследований по оценке качества безопасности продуктов полеводства (Б1.В.ДВ.01.03, ПК-1 –Н.1)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Организация технологии кормления при промышленном производстве продукции скотоводства» относится к части, формируемой участниками

образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы магистратуры дисциплины по выбору.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц (ЗЕТ), 180 академических часа (далее часов). Дисциплина изучается в 4 семестре.

3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Контактная работа (всего)	64
<i>В том числе:</i>	
<i>Лекции (Л)</i>	32
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	32
<i>Контроль самостоятельной работы (КСР)</i>	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	89
Контроль	27
Итого	180

4. Структура и содержание дисциплины

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 — Научные основы организации технологии кормления при промышленном производстве.

Современные подходы к оценке питательности кормов и полноценности кормления животных. Оценка продуктивного действия рациона. Грубые корма. Технология скармливания грубых кормов. Технология скармливания сочных кормов. Концентрированные корма. Отходы технических производств и технология скармливания.

Корма животного происхождения. Диетические корма и технология приготовления. Комбинированные корма. Составление премиксов и БМВД. Правила отбора средних проб кормов. Влияние корма на качество молока.

Раздел 2 — Особенности технологии кормления при промышленном производстве.

Особенности организации нормированного кормления быков молочных и комбинированных пород. Биологические основы полноценного кормления высокопродуктивных стельных сухостойных коров. Новое в системе организации кормления высокопродуктивных стельных сухостойных коров. Особенности организации технологии кормления коров по фазам лактации. Система нормированного кормления коров мясных пород в зависимости от физиологического состояния, сезона отела и способов выращивания молодняка. Новое в технологии нормированного кормления телят и ремонтного молодняка молочных и комбинированных пород. Технология кормления ремонтного молодняка мясных пород. Особенности технологии откорма молодняка и взрослого скота молочных и мясных пород. Контроль полноценности кормления КРС. Технология кормления телят молочного периода выращивания. Особенности кормления высокопродуктивных животных.