

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**Автор:** Никулин В. Н., профессор; К.Н. Самойлов, доцент

**Наименование дисциплины:** Б1.В.ДВ.1 Создание прочной кормовой базы и контроль полноценности кормления

**Целями освоения дисциплины** «Создание прочной кормовой базы и контроль полноценности кормления» являются:

- формирование знаний у будущих аспирантов по прогрессивным технологиям заготовки высококачественных кормов;
- формирование знаний по формированию высокоэффективной кормовой базы животноводства;
- формирование знаний по современным способам повышения эффективности использования животными питательных веществ и энергии рациона.

### **1.Требования к результатам освоения дисциплины:**

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-5- Готовность организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки	Этап 1: биологические основы кормления с.-х. животных Этап 2: методы управления исследовательским коллективом	Этап 1: организовывать создание биологической кормовой базы для животных разных видов. Этап 2: контролировать заготовку высококачественных кормов	Этап 1: навыками создания биологически полноценной кормовой базы Этап 2: навыками контроля за заготовкой высококачественных кормов
ПК-1 способность использовать современные методы оценки питательности, стандартизации	- Знать: Этап 1 -знать основы полноценного сбалансированного питания с.х. животных.	Уметь: Этап 1 -расчитывать кормовую базу хозяйства. Этап 2 - организовывать	Владеть: Этап 1 - методикой расчета кормов для различных видов и производственных групп животных.

сертификации, рекомендации по эффективному применению их в рациональном кормлении животных	Этап 2 -знать основы кормопроизводства.	биологически полноценную кормовую базу для реализации генетического потенциала продуктивности животных.	Этап 2 - методами контроля за полноценным кормлением животных.
ПК-2 - способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей	Этап 1: методы анализа результатов исследований  Этап 2: методы прогнозирования результатов исследования с использованием интеграционных знаний из новых или междисциплинарных областей	Этап 1: применять методы анализа для обоснования результатов исследования  Этап 2: применять методы прогнозирования при проведении научных исследований	Этап 1: навыками анализа научных исследований  Этап 2: навыками прогнозирования результатов исследования
ПК-3 - способность к разработке научнообоснованных систем ведения и технологий отрасли	Этап 1: основы кормопроизводства  Этап 2: технологию заготовки кормов	Этап 1: организовывать заготовку кормов  Этап 2: контролировать технологию заготовки кормов	Этап 1: обладать навыками организации заготовки кормов  Этап 2: навыками контроля за технологией заготовки кормов
ПК-4-готовность к участию в проведении научных исследований, обработке и анализу их результатов	Этап 1: основы методологии научных исследований  Этап 2: знания методологий проведения научных исследований в кормопроизводстве	Этап 1: использовать методологию научных исследований по вопросам кормопроизводства  Этап 2: владеть методами проведения научных исследований	Этап 1: обладать навыками проведения научных исследований  Этап 2: навыками прогнозирования результатов исследования

## **2.Содержание дисциплины:**

### **Раздел 1 Научное обоснование организации полноценного питания и методы его контроля**

**Тема 1** Научное обоснование организации полноценного питания и методы его контроля.

**Тема 2** Современные способы оценки питательности кормов

**Тема 3** Протеиновая питательность кормов и научные основы полноценного протеинового питания животных

**Тема 4** Методика определения ОКЕ, ЭКЕ и обменной энергии. Схема обмена энергии

### **Раздел 2 Заготовка качественных кормов**

**Тема 5** Прогрессивные способы заготовки кормов

**Тема 6** Технология заготовки сенажа и зерносенажа

**Тема 7** Расчет потребности хозяйства в химических препаратах для заготовки сена повышенной влажности

### **Раздел 3 Комбикорма и кормовые добавки**

**Тема 8** Комбикорма, их виды, состав, питательность

**Тема 9** Разработать рецепт комбикорма согласно заданию

**Тема 10** Нетрадиционные корма и кормовые добавки

### **Раздел 4 Контроль полноценности кормления сельскохозяйственных животных и птицы**

**Тема 11** Контроль полноценности кормления высокопродуктивных животных

**Тема 12** Контроль полноценности кормления птицы

**Тема 13** Контроль полноценности кормления свиней

**Тема 14** полноценности кормления овец и коз

**Тема 15** Контроль полноценности кормления лошадей

## **3.Общая трудоёмкость дисциплины: 5 ЗЕ.**