

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Самойлов К.Н., доцент

**Наименование дисциплины:** Б.1.В.ДВ.13.01 Научные основы полноценного кормления

### Цель освоения дисциплины:

- формирование у бакалавров знаний по биологическим основам полноценного питания животных и методам его контроля, обучение способам организации физиологически обоснованного, нормированного и экономически эффективного кормления животных при производстве полноценных, экологически чистых продуктов питания и качественного сырья для товаров народного потребления.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-11 – способностью рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья, владеть различными методами подготовки и хранения кормов	Этап 1: знать основы технологий заготовки кормов Этап 2: знать основы нормированного кормления высокопродуктивных животных	Этап 1: уметь организовывать заготовку и хранение высококачественных кормов Этап 2: уметь организовывать рациональное кормление животных	Этап 1: владение навыками организации заготовки кормов Этап 2: владеть навыками контроля за полноценностью кормления животных
ПК-20 - способностью применять современные методы исследований в области животноводства	Этап 1: знать основы проведения научных исследований в животноводстве Этап 2: знать современные методы проведения научных исследований	Этап 1: уметь осваивать современные методы исследования в животноводстве Этап 2: уметь применять современные методы исследований в области животноводства	Этап 1: владение навыками прогнозирования результатов исследований Этап 2: владеть навыками организации проведения научных исследований
ПК-22 - готовностью к участию в проведении научных исследований, обработка и анализу результатов исследований	Этап 1: знать принципы проведения научных исследований Этап 2: знать основы анализа и обработку результатов исследований	Этап 1: уметь прогнозировать результаты исследований Этап 2: уметь организовывать проведение исследований	Этап 1: владение навыками постановки экспериментов Этап 2: навыками анализа и обработки результатов исследований

### 2. Содержание дисциплины:

**Раздел 1** Научные основы полноценного кормления

**Тема 1** Состав, питательность и переваримость кормов

**Тема 2** Баланс веществ и энергии в организме животных

**Тема 3** Комплексная оценка питательности кормов

**Раздел 2** Научные основы нормированного кормления животных

**Тема 4** Основы нормированного кормления животных

**Раздел 3** Нормированное кормление животных

**Тема 5** Научные основы кормления крупного рогатого скота

**Тема 6** Научные основы кормления свиней

**Тема 7** Научные основы кормления овец

**Тема 8** Научные основы кормления птицы.

**3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ.**