

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 03.07.2023 08:47:54

Уникальный программный ключ:

5258223550ca9f9ab23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## Аннотация рабочей программы дисциплины

**Б1.В.ДВ.01.02.01 «Инновационные технологии в кормлении животных»**

**направление подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата)**

**профиль «IT в животноводстве»**

Общая трудоемкость дисциплины – 3 зачетных единицы, 108 часов.

### 1. Цели и задачи дисциплины

**Цель** – освоить обучающимися теоретических и практических знаний в области инновационных технологий в кормлении животных, привить способность прогнозировать последствия изменений в кормлении и готовность к адаптации современных версий систем управления кормлением сельскохозяйственных животных.

**Задачи** - приобрести навыки в области инновационных технологий в кормлении животных;

- овладеть современными методами определения потребности сельскохозяйственных животных в питательных веществах, методикой составления и анализа рационов, комбикормов, белково-витаминных добавок и премиксов для высокопродуктивных животных, в том числе с использованием компьютерных программ;
- освоить рациональную технику кормления высокопродуктивных в условиях производства;
- овладеть методами контроля полноценности и оценки экономической эффективности кормления высокопродуктивных животных;
- овладеть принципами разработки мероприятий по рациональному использованию.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Инновационные технологии в кормлении животных» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений модулю 3 Менеджмент кормления (Б1.В.ДВ.01.02) основной профессиональной образовательной программы.

### 3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

- Способен использовать информационные ресурсы и основные приемы обработки данных для решения задач в области цифровых технологий в животноводстве (ПК 1, индикатор достижения ПК-1.2 Умеет использовать программные комплексы для решения профессиональных задач).
- Способен осуществлять управление технологическими процессами по производству продукции животноводства (ПК 3, индикатор достижения ПК-3.2 Имеет навыки разработки и обоснования конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:** - способы составления и балансирования рационов с использованием программных комплексов.

- технологические процессы производства кормов и способы оценки качества рационов для разных видов животных.

**уметь:** - проводить оценку кормов и рационов, формулировать профессиональное заключение о соответствии уровня кормления разных видов животных с использованием программных комплексов;

- разрабатывать и обосновывать технологические решения в области кормления животных, осуществлять управление процессами кормления животных.

**владеть:** - практическими знаниями и навыками инновационных технологий подготовки кормов к скармливанию животным.

- навыками разработки инновационных технологий и управления технологическими процессами в кормлении разных видов животных.