

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**Б1.В.09 Введение в профессиональную деятельность**  
Направление подготовки – 36.03.02 Зоотехния

Направленность программы (программа бакалавриата) – Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачётные единицы  
(72 акад. час.).

**Цель и задачи освоения дисциплины**

Цель освоения дисциплины – изучение закономерностей формирования продуктивности животных на основе биологии развития (онтогенеза), достижений в области биотехнологии и воспроизводства, генома и генофонда сельскохозяйственных животных, современных тенденций в развитии племенного животноводства.

**Задачи освоения дисциплины**

- получить теоретические и практические знания, приобрести умения и навыки в области животноводства для обеспечения устойчивого его развития;

- освоить энергосберегающие технологии производства продуктов животноводства;

- изучить современные теории и методы укрепления кормовой базы, повышения качества кормов, совершенствования норм и рационов кормления высокопродуктивных животных;

- проведение самостоятельных научных исследований с использованием новейших методологий и анализ их результатов.

**Краткое содержание дисциплины**

Генетика и разведение животных. Кормление сельскохозяйственных животных. Зоогигиена. Скотоводство. Коневодство. Свиноводство. Овцеводство. Птицеводство.

**Выпускник должен обладать следующими компетенциями:**

- Способен к организации и управлению работами по производству продукции животноводства (ПК-4);

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**  
**знать:**

- биологические основы и закономерности формирования высокопродуктивных сельскохозяйственных животных (ПК-4);

- способы полноценного кормления; современный генофонд животных и его эффективное использование (ПК-4);

- перспективные технологии животноводства; использование достижений биотехнологии в животноводстве (ПК-4);

**уметь:**

- оценивать состояние знаний по актуальным вопросам зоотехнии, развитию отраслей животноводства, производства животноводческой продукции и сырья для перерабатывающей промышленности (ПК-4);

- выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять

рационы кормления, прогнозировать последствия, изменений в кормлении, разведении и содержании животных (ПК-4);

- определять перспективы развития животноводства с учетом потребностей населения в продуктах животноводства и перерабатывающей промышленности – в мясе, молоке, яйцах, кожевенном сырье, шерсти и другой продукции (ПК-4);

**владеть:**

- методами комплексной оценки и эффективного использования технологий животноводства и современного генофонда животных (ПК-4);

- навыками реализации практических вопросов селекции, кормления, содержания животных и управления технологическими процессами в условиях промышленного производства продукции животноводства (ПК-4);

- методологией научных исследований в области зоотехнии и проведении экспериментов, научно-хозяйственных опытов и производственных испытаний (ПК-4).

**Виды учебной работы:** аудиторные занятия (лекции, практические занятия), самостоятельная работа студентов.

**Форма промежуточной аттестации:** зачет.