

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы производства продукции животноводства»**

### **1. Цель и задачи освоения дисциплины**

**Целью** освоения дисциплины «Основы производства продукции животноводства» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах современных технологий производства продукции животноводства и комплексной механизации основных производственных процессов в животноводстве.

#### **Задачи дисциплины**

- изучение зоотехнических требований, предъявляемых к технологиям производства продукции животноводства,
- освоение основных сведений по физиологии и анатомии животных, их разведению и племенной работе, основам кормления и гигиене.
- Освоение основ технологического проектирования ферм и комплексов.

### **2. Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы**

**В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:**

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности

### **3. Содержание дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучают теоретический и практический материал по следующим темам:

1. **Основы разведения и племенной работы сельскохозяйственных животных.** Генетические основы разведения с/х.
2. **Выбор участка для животноводческих построек и размещение на нём производственных помещений.** Зоогигиеническая оценка строительных материалов и требования к оборудованию помещений для животных.
3. **Гигиена сельскохозяйственных животных.** Гигиена водоснабжения и поения животных.
4. **Гигиенические требования к удалению и хранению навоза (помета).** Профилактические санитарно-гигиенические мероприятия на фермах и в помещениях.
5. **Микроклимат животноводческих и птицеводческих помещений.** Вентиляция и гигиенические требования к ее оборудованию.
6. **Основы кормления сельскохозяйственных животных.** Химический состав кормов и физиологическое значение питательных веществ. Перевариваемость и питательность кормов.
7. **Экология сельскохозяйственных животных.** Экология кормопроизводства. Экология содержания сельскохозяйственных животных

### **4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации**

Объем дисциплины 72 часа, 2 зачетных единиц. По итогам изучаемого курса обучающиеся сдают зачет.

Дисциплина изучается на 2 курсе, в 3 семестре (очно) и на 3 курсе в 6 семестре (заочн.)