

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «ОСНОВЫ ЖИВОТНОВОДСТВА»**

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

**ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ** «Основы животноводства» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах в области животноводства в современных условиях, предусматривающих создание оптимальных условий содержания, кормления и изучение факторов получения высокого качества и низкой себестоимости продукции животноводства.

### **ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ:**

- изучить основные хозяйственные и биологические особенности сельскохозяйственных животных;
- изучить основы разведения с-х. животных;
- изучить основы кормления с-х. животных, нормы скармливания кормовых средств, а также способы заготовки кормов и их хранение;
- овладеть знаниями по технологии производства основных видов продукции животноводства на крупных промышленных комплексах и в фермерских хозяйствах;
- воспитать у студентов умение творческого подхода к технологии производства продукции животноводства при разных способах хозяйствования.

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

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОПК -4 – способность реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности

### **3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ТЕМА 1.** Народно-хозяйственное значение и современное состояние отрасли животноводства.

1. Народно-хозяйственное значение отрасли животноводства.

2. Состояние и перспективы развития животноводства.

3. Эволюция и биологические особенности с-х животных.

Экстерьер, интерьер, конституция с-х животных. Закономерности индивидуального развития с-х животных.

**ТЕМА 2.** Экстерьер, интерьер, конституция с-х животных.

1. Рост и развитие с-х животных.

2. Факторы, влияющие на рост и развитие с-х животных.

**ТЕМА 3.** Компьютеризация отрасли животноводства.

1. Знакомство с компьютерными программами, используемыми в животноводстве.

ИАС «Селекс» Молочный скот. ИАС «Селекс» Мясной скот. ИАС «Селекс» Овцы. ИС «Селекция в животноводстве»

**ТЕМА 4.** Кормовые средства, используемые в животноводстве.

1. Понятие и классификация кормовых средств. Химический состав корма.

2. Зоотехническая оценка кормовых средств. Способы подготовки их к скармливанию.

3. Характеристика отдельных видов кормов.

**ТЕМА 5.** Изучение компьютерной программы ИАС «Селекс» Расчет кормовых рационов

1. Изучение компьютерной программы ИАС «Селекс» Расчет кормовых рационов

**ТЕМА 6.** Технология производства молока.

1. Породы крупного рогатого скота молочного направления продуктивности.

2. Понятие о строении вымени коров и образование молока в нем.

3. Системы и способы содержания крупного рогатого скота.

4. Факторы, влияющие на молочную продуктивность.

ТЕМА 7. Технология производства говядины.

1. Породы крупного рогатого скота мясного направления продуктивности.

2. Мясная продуктивность крупного рогатого скота.

3. Технология производства говядины, и факторы ее определяющие.

ТЕМА 8. Технология производства свинины.

1. Основные породы свиней.

Воспроизводство стада и выращивание ремонтного молодняка.

2. Виды откорма свиней.

3. Технология производства свинины на промышленном предприятии.

ТЕМА 9 Технология производства продукции овцеводства и козоводства.

1. Виды продукции овец и коз.

2. Классификация пород овец и коз по направлению продуктивности.

3. Основные технологические операции в овцеводстве и козоводстве.

ТЕМА 10. Технология производства продукции коневодства.

1. Классификация пород лошадей.

2. Основные направления в коневодстве. Содержание лошадей, и уход за ними.

ТЕМА 11. Технология производства продукции птицеводства.

1. Основные породы и кроссы сельскохозяйственной птицы.

2. Содержание птицы.

3. Инкубация яиц.

4. Технологические процессы по получению яиц и мяса птицы.

ТЕМА 12. Технология производства продукции пчеловодства.

1. Породы медоносных пчел.

2. Продукты пчеловодства.

3. Организация пасеки.

4. Опыление с-х культур. Составление кормового баланса пасеки.

ТЕМА 13. Технология производства продукции кролиководства.

1. Классификация пород кроликов.

2. Способы содержания кроликов.

3. Технология производства продукции кролиководства.

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

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единиц. Дисциплина изучается на 1 курсе, в 2 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет