

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

**ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ** 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 скормливания 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.

## **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.

**Тема 2.** Экстерьер, интерьер, конституция с-х животных. Закономерности индивидуального развития с-х животных.

1. Экстерьер, интерьер, конституция с-х животных.
2. Рост и развитие с-х животных.
3. Факторы, влияющие на рост и развитие с-х животных.
4. Зоотехнический учет и идентификация в животноводстве.

**Тема 3** Технология молочного скотоводства

1. Значение скотоводства в народном хозяйстве страны.
2. Хозяйственно-биологические особенности крупного рогатого скота.
3. Технология кормления крупного рогатого скота различного пола, возраста, физиологического состояния.
4. Специализация и концентрация молочного скотоводства.
5. Технология доения и удаления навоза на фермах различных размеров.

**Тема 4.** Технология производства говядины

1. Состав мяса и его пищевая ценность.

- 2.Хозяйственно-биологические особенности крупного рогатого скота мясного направления.
- 3.Факторы, влияющие на мясные качества животных.
- 4.Межхозяйственная и внутрихозяйственная специализация, и концентрация производства говядины.
- 5.Технология содержания и кормления мясного
- 6.Экономическая целесообразность и условия разведения мясных пород скота в России.

**Тема 5.** Пути повышения экономической эффективности отрасли свиноводства

- 1.Народно-хозяйственное значение отрасли свиноводства.
- 2.Хозяйственно-биологические особенности свиней.
- 3.Специализация в свиноводстве.
- 4.Воспроизводство стада, методы и техника разведения свиней.
5. Пути повышения уровня интенсивности использования маточного стада.
- 6.Выращивание поросят-сосунов, поросят-отъемышей, племенного и откормочного молодняка. Технология откорма свиней.

**Тема 6.** Технология производства продукции овцеводства

- 1.Народнохозяйственное значение, современное состояние и перспективы развития овцеводства и козоводства.
- 2.Происхождение овец. Биологические и экстерьерно-конституциональные особенности.
- 3.Виды продуктивности овец: шерстная, смушковая, овчинно-шубная, мясная и молочная.
- 4.Пути повышения качества продукции и экономической эффективности овцеводства.
- 5.Технология производства шерсти, овчин, смушек.
- 6.Технология производства баранины, овечьего молока.
- 7.Воспроизводство овец и выращивание ягнят.

**Тема 7.** Технология производства продукции птицеводства

- 1.Современное состояние, значение и перспективы развития птицеводства.
- 2.Хозяйственно-биологические особенности, конституция и экстерьер сельскохозяйственной птицы.
- 3.Технология производства яиц с.-х. птицы.
- 4.Технология производства мяса птицы.
- 5.Способы выращивания утят, гусят и индюшат на мясо.

**Тема 8.** Характеристика и условия работы программы ИАС «Селекс» Молочный скот, Мясной Скот, Расчет кормовых рационов

**Тема 9.** Определение продуктивного типа сельскохозяйственных животных

**Тема 10** Нормирование, балансирование и анализ рациона

**Тема 11** Технология производства молока. Учет молочной продуктивности коров

**Тема 12** Мясная продуктивность с.-х. животных.

**Тема 13** Расчет экономической эффективности разной интенсивности использования свиноматок.

**Тема 14.** Изучение условий содержания и основных производственно – технологических процессов на животноводческих фермах

**Тема 15** Технология производства продукции птицеводства. Учет яичной продуктивности птицы

**Тема 16.** Работа с программой ИАС «Селекс»

**ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ** — 2 зачетные единицы.

**ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ** – зачет