

# **Аннотация рабочей программы дисциплины** **«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗООТЕХНИИ»**

**ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ** ««Инновационные технологии в зоотехнии» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах по использованию инновационных технологий в зоотехнии.

## **ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

- обеспечение рационального содержания, кормления и разведения животных на базе углубленных знаний по направлению магистерской программы;
- организация работы коллектива;
- проведение самостоятельных научных исследований с использованием новейших методологий и анализ их результатов;
- разработка новых технологических решений по повышению эффективности животноводства;
- проведение учебных занятий по образовательным программам профессионального и высшего образования;
- разработка и реализация профессиональных учебных программ.

## **СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ТЕМА 1. Факторы, определяющие продуктивность сельскохозяйственных животных и качество продукции животноводства.** Генотип, возраст, пол, состояние здоровья. Влияние условий кормления и содержания, применяемой технологии и технологического оборудования на продуктивные качества сельскохозяйственных животных. Влияние племенной работы на продуктивные качества сельскохозяйственных животных.

**ТЕМА 2. Отрасль скотоводства и перспективы ее совершенствования.** Состояние отрасли скотоводства в мире, России и крае. Перспективы развития отрасли скотоводства.

**ТЕМА 3. Ресурсосберегающие технологии при производстве молока и говядины.** Ресурсосберегающие технологии в молочном скотоводстве. Ресурсосберегающие технологии в мясном скотоводстве.

**ТЕМА 4. Приоритетные направления инновационного развития свиноводческого АПК.** Производственная и экономическая сущность и структура свиноводческого комплекса. Основные факторы, оказывающие влияние на эффективность производства свинины.

**ТЕМА 5. Внедрение элементов энергосберегающих технологий в повышении продуктивности свиней.** Интенсивное использование свиноматок в зависимости от длительности цикла воспроизводства. Продуктивность и воспроизводительные качества свиней в условиях промышленной технологии.

**ТЕМА 6. Системы содержания и инновационные технологии производства продуктов птицеводства.** Особенности производства яиц и мяса птицы при клеточной системе содержания птицы. Достоинства и недостатки напольной и aviарной технологии производства продуктов птицеводства.

**ТЕМА 7. Концепция органического производства птицеводческой продукции.** Производство экологически безопасных продуктов птицеводства в России и за рубежом. Организация производства органической продукции.

**ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ**— 4зачетные единицы.

**ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ**—экзамен