**Аннотация**

**рабочей программы учебной дисциплины**

**«Частная зоотехния, технология производства**

**продуктов животноводства»**

1. **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» (Б1.В.ОД.5) относится к вариативной части обязательных дисциплин ОПОП. Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у аспирантов при получении высшего профессионального образования.

1. **Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Частная зоотехния, технология   
производства продуктов животноводства» является: дать аспирантам   
необходимый объем знаний, умений, навыков в освоении биологических,   
продуктивных и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных  
животных и птиц на основе изучения разведения, селекции, кормления,   
содержания, технологии производства продукции сельскохозяйственных   
животных, методов прогнозирования и программирования производства   
продуктов животноводства.

1. **Структура дисциплины**

Народнохозяйственное значение животноводства. Биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных и птиц. Закономерности становления и развития племенных, продуктивных качеств сельскохозяйственных животных и птиц. Методы повышения продуктивных и воспроизводительных качеств сельскохозяйственных животных и птицы. Методы повышения качества животноводческой продукции. Методы выращивания молодняка разных видов сельскохозяйственных животных и птицы. Технология содержания сельскохозяйственных животных и птицы. Особенности проектирования построек и конструирования оборудования для животноводства. Особенности ведения животноводства при различных формах хозяйствования. Технология производства продуктов животноводства.

**4** **Основные образовательные технологии**

В процессе освоения дисциплины используются как традиционные технологии, так и методы интерактивного обучения: практические занятия профессиональной направленности, круглый стол.

1. **Требования к результатам освоения дисциплины**

Дисциплин «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» направлена на формирование у аспирантов универсальных компетенций: «способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях» (УК-1); общепрофессиональных компетенций: «владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки» (ОПК-1), «владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки» (ОПК-2), «владением культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий» (ОПК-3); профессиональных компетенций: «способностью к разработке научно-обоснованных технологий производства продукции животноводства с целью повышения продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы» (ПК-1), «способностью совершенствовать существующие и создавать новые породы, типы, линии, семейства и кроссы сельскохозяйственных животных» (ПК-2), «готовностью разработать селекционно-генетические методы и методы кормления, направленные на повышение резистентности животных (ПК-3)», «способностью осуществлять постановку зоотехнических опытов, сбор, обработку результатов исследований с помощью современных информационных технологий, на основе анализа которых вырабатывать рекомендации производству в области животноводства» (ПК-5).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

– знать современные научные достижения в области животноводства, биологические особенности разных видов сельскохозяйственных животных и птиц, закономерности формирования высокой продуктивности животных; племенные и продуктивные качества сельскохозяйственных животных и птицы, методы их оценки; современные энергосберегающие технологии производства продуктов животноводства, птицеводства и выращивания молодняка;

– уметь применять индустриальные методы производства продукции животноводства и птицеводства, обеспечивать рациональное содержание и кормление сельскохозяйственных животных и птицы, вести учет, осуществлять генетико-математический и статистический анализ результатов, управлять производством;

– владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов сельскохозяйственных животных и птицы, технологиями воспроизводства стада, выращивания молодняка, методами заготовки и хранения кормов; основными методами компьютерных технологий в животноводстве, эффективными технологиями производства продукции животноводства.

**6 Общая трудоемкость дисциплины**

# Общая трудоемкость дисциплины «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» составляет 10 зачетных единиц, 360 часа (108 аудиторной работы, 216 часов самостоятельной работы, контроль – 36 часов).

1. **Формы контроля**

Промежуточная аттестация: зачет – 3 семестр.

Выходной контроль: экзамен – 4 семестр.

1. **Составитель:** Горлов И.Ф., академик РАН, Ранделин А.В., д-р с.-х. наук, проф, Семенова И.А., канд. биол. наук.