

**Аннотация дисциплины  
«Методы исследования в частной зоотехнии»**

**1. Общая трудоемкость дисциплины:** 3 зачетные единицы (108 академических часов, из них: самостоятельная работа – 54 ч, контактная работа – 54 ч. (аудиторная работа – 54 ч.)).

**2. Цель изучения дисциплины** формирование у обучающихся системы теоретических и практических знаний, умений и навыков о современных методах и средствах планирования, организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации, в том числе с применением компьютерных технологий, а также внедрение их в производство для более рационального решения возникающих проблем в области животноводства и частной зоотехнии.

**3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплины по выбору вариативной части Блока 1.

**4. Структура дисциплины:** методы постановки зоотехнических опытов; основные методы биологических исследований; опытное дело в России и научное творчество; планирование и подготовка к проведению зоотехнического эксперимента; методы и приемы постановки зоотехнических экспериментов; производственная проверка результатов зоотехнических опытов; систематизация анализа и оценки результатов опыта, внедрение в производство научных достижений; основы патентования и патентного права.

**5. Требования к результатам освоения дисциплины.**

Дисциплина направлена на формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных 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); «способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки» (УК-2); «готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач» (УК-3); «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); «способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки» (ОПК-4); «способностью применять современные методы и приемы разведения, сельскохозяйственных животных с учетом биологических и хозяйственных особенностей, разрабатывать методы их воспроизводства, выращивания и содержания на основе прогрессивных технологий производства продуктов животноводства» (ПК-1); «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-3).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- **знать:** приемы работы со специальной литературой и другой научно-технической, **- знать:** вопросы разведения в сопряжении с качественным улучшением существующих и создании новых более продуктивных и экономически выгодных пород и типов животных, современные методы изучения зоотехнических параметров, а также приборы и оборудование необходимые для проведения научно-исследовательских работ;

- **уметь:** осуществлять процесс производства продуктов животноводства путем разведения, выращивания и рационального использования сельскохозяйственных животных, использовать современные научные методики для определения различных биологических и зоотехнических показателей и интерпретировать полученные результаты исследований;

- **владеть:** способностью применять современные методы и приемы разведения, сельскохозяйственных животных с учетом биологических и хозяйственных особенностей, разрабатывать методы их воспроизводства, выращивания и содержания на основе прогрессивных технологий производства продуктов животноводства, технологическим инновационным развитием жи-

вотноводческих отраслей за счет ротации новых или совершенствования сосуществующих технологических решений, приводящих к качественному изменению всей системы ведения животноводства .

**6. Виды учебной работы:** лекции, практические занятия.

**7. Формы контроля:** зачет - 3 семестр.