

УТВЕРЖДАЮ
Декан зооинженерного факультета, профессор
Е.Н. Мартынова



Аннотация к рабочей программе дисциплины «Современные методы научных исследований»

Направления подготовки 36.04.02 «Зоотехния»

Профиль подготовки – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Квалификация выпускника – магистр.

Форма обучения – очная, заочная.

Дисциплина «Современные методы научных исследований» относится к профессиональному циклу (Б1), разделу вариативной части (В) и является обязательной дисциплиной (Б1.В.ОД.3). Дисциплина реализуется на зооинженерном факультете кафедрой кормления и разведения с.-х. животных.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с организацией вопросов современных методов научных исследований, изучением новых технологий в воспроизводстве животных.

Дисциплина нацелена на формирование **профессиональных компетенций** выпускника:

- способен к организации научно-исследовательской деятельности (ПК -3)
- способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем путём интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей (ПК-4).

В ходе освоения дисциплины студент **должен:**

Знать: современное состояние и проблемы в животноводстве, методы и способы повышения показателей воспроизводства и продуктивности сельскохозяйственных животных.

Уметь: использовать имеющиеся знания в практической и научно-исследовательской работе; применять полученные знания в решении проблем показателей продуктивности воспроизводства скота, находить элементы нового решения даже тех задач, которые принято рассматривать как традиционные

Владеть: методами и приемами инновационной работы и эффективности использования новых разработок, правилами оценки и интерпретации полученных результатов, методами обработки биометрических величин, научиться делать обоснование вывода и предложения по результатам научного эксперимента.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы или 144 часа, в том числе 44 часов аудиторных занятий и 100 часов самостоятельной работы студентов. В структуре аудиторных занятий, учебным планом предусмотрены лекции в объеме 12 часов и практические занятия в объеме 32 часа. Изучение дисциплины продолжается в течение одного семестра и проходит во 2 семестре первого курса.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие **формы организации учебного процесса:** лекционные занятия проводятся с использованием мультимедийных технологий, в виде презентаций, показываются видеофильмы, рассматриваются актуальные проблемы по современным методам научных исследований в животноводстве.

Программой дисциплины предусмотрены следующие **виды контроля**: входной контроль в виде устного опроса; текущий контроль успеваемости в форме семинара, устных опросов, выполнения рефератов и промежуточный контроль в форме зачёта.

Составитель: доцент кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных, канд. с.-х. наук С.П. Басс.