

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Н.В. Соболева, доцент

Наименование дисциплины: **Б.0.Б.01 Методология научного исследования**

Цель освоения дисциплины: «Методология научного исследования» является: подготовка перспективных специалистов, способных нести прогресс в производство, которое, как известно, является «предметноопределяющей наукой».

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК-1 способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	основные научные школы, направления, концепции, источники знания и приемы работы с ними, методологию научных исследований, основные методы познания; теорию познания – философские аспекты; историю выдающихся открытий; функции науки: эмпирические, теоретические, производственные, практические; основы инновационной деятельности в развитии науки; программно-целевые методы решения научных проблем.	уметь использовать базы данных, локальные и глобальные сети, технические средства для решения задач профессиональной деятельности; уметь использовать математические методы в обработке экспериментальных данных	владеть методами информационных технологий; владеть опытом самостоятельного изучения новейших достижений науки
ПК-4 способностью формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции	основные методы поставки научно-хозяйственных опытов в животноводстве; приемы биометрической обработки экспериментальных данных	выбрать такие приемы исследований, которые позволяют решить поставленную для исследования задачу; выбрать такие методы исследований, которые позволяют решить поставленную для	владеть навыками постановки исследований в животноводстве; владеть опытом биометрической обработки экспериментальн

знаний из новых или междисциплинарных областей		исследования задачу	ых данных
ПК-5 способностью к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли	знать базовые основы содержания, кормления, разведения и использования с.-х. животных; использовать на практике передовые методы кормления и содержания с.-х. животных разных половозрастных групп.	уметь проводить зоогигиенические и профилактические мероприятия; применять изученные методы и приёмы отбора, подбора и разведения с.-х. животных; применять современные методы исследований в животноводстве в совершенствовании профессиональной деятельности; уметь осуществлять зоотехнический контроль качества кормления; прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности с точки зрения селекционно- генетических процессов	владеть современными методами исследований в животноводстве; владеть методикой по составлению статьи и научного отчета по результатам исследований; уметь составить резюме и аннотацию по результатам исследований.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Значение и организация научных исследований в развитии современного животноводства

Тема 1. Значение и организация научных исследований в животноводстве.

Тема 2. Методология научных исследований, основные особенности научного метода познания, теория познания

Тема 3. Математические методы в обработке экспериментальных данных

Тема 4. Основные понятия, концепции, сюжеты и методы истории и философии науки.

Раздел 2. Направления, концепции, источники знания и приемы работы с ними

Тема 5. Структура процесса исследования.

Тема 6. Математические методы в обработке экспериментальных данных

Тема 7. Математические методы в обработке экспериментальных данных

Тема 8. Коэффициент регрессии

Раздел 3. Основные методические приемы и методы постановки опытов в зоотехнии

Тема 9. Разработка методики и рабочего плана научного исследования. Ведение первичной документации

Тема 10. Требования согласно программе кандидатского экзамена по дисциплинам

Тема 11. Разбор частных методик выполнения экспериментальной части в авторефератах и кандидатских диссертаций

Раздел 4. Условия, обеспечивающие достоверность результатов опыта.

Тема 12. Разбор требований к литературному оформлению научной работы.

Тема 13. Методика работы с научной литературой, составление обзорного реферата. Составление схемы, методики опыта и рабочего плана исследований

Тема 14. Методика работы с научной литературой, составление обзорного реферата.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 5 ЗЕ.