

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Буканов А.Л., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.02.02 Основы научных исследований

Цель освоения дисциплины:

- освоить современные методы исследований в области животноводства.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-20 - способностью применять современные методы исследований в области животноводства	Этап 1 методы постановки опытов в животноводстве Этап 2 научные подходы в исследованиях	Этап 1 рассчитывать показатели, характеризующие совокупности Этап 2 анализировать результаты эксперимента	Этап 1 методикой оценки достоверности опытных данных Этап 2 методикой дисперсионного анализа

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Наука и ее роль в современном обществе

Тема 1 Понятие науки. Структура и классификация наук.

Тема 2 Законодательная основа управления наукой и ее организационная структура.

Тема 3 Организация научно-исследовательской работы

Раздел 2 Методологические основы научно-исследовательской деятельности.

Тема 4 Методика научного исследования как совокупность подходов, способов и приемов проведения научных исследований. У

Тема 5 Научное исследование и его сущность.

Тема 6 Уровни научного исследования: теоретический и эмпирический.

Раздел 3 Описание, статистический анализ и представление научных данных.

Тема 7 Характеристика научных данных.

Тема 8 Статистические показатели, характеризующие совокупность.

Тема 9 Дисперсионный анализ.

Раздел 4 Основные средства поиска, сбора, систематизации и анализа научной информации.

Тема 10 Планирование научного исследования.

Тема 11 Поиск научной информации. Патентный поиск.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ.