

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: О.Ю. Ежова

Наименование дисциплины: Б1.В.02 История и методология науки

Цель освоения дисциплины: формирование у магистрантов современных глубоких знаний и передовых практических навыков в области научных основ повышения продуктивности сельскохозяйственных животных.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК-3 готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	Этап 1: знать историю и методологию науки Этап 2: знать этапы проведения научных исследований	Этап 1: уметь использовать исторический опыт для решения современных практических задач Этап 2: уметь применять научную методологию при разработке технологических решений	Этап 1: обладать навыками анализа исторических процессов в животноводстве и умение применению их в разработке современных научных изысканий Этап 2: обладать методологией научных исследований
ПК-4 способностью формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей	Этап 1: знать процессы познания Этап 2: знать пути решения проблем в области кормо-производства и нормированного кормления животных	Этап 1: уметь применять исторический опыт в решении современных проблем в животноводстве Этап 2: уметь использовать знания междисциплинарных областей для решения возникших проблем в животноводстве	Этап 1: обладать способностью формировать решение, основанное на научных исследованиях Этап 2: обладать навыками внедрения научных достижений в производстве

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Наука и научная рациональность

Тема 1 Формы знания. Мифология и наука

Тема 2 Формы обоснования знания

Тема 3 Общие характеристики научного знания

Тема 4 Классификация наук. Критерии научного знания

Раздел 2 Методология науки

Тема 5 Предмет методологии науки

Тема 6 Методологические принципы

Тема 7 Методология развития научного знания

Тема 8 Методология научного творчества – потенциал эвристики

Раздел 3 Предыстория классической науки

Тема 9 Проблема начала науки

Тема 10 Исторические этапы развития античной науки

Раздел 4 История классической науки

Тема 11 Классическая наука в XVIII в.

Тема 12 Формирование корпуса дисциплин классической науки в XIX в.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ