

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Сечин В.А., Самойлов К.Н

Наименование дисциплины: Б1. В.ОД.1 Методология и история науки

Целями освоения дисциплины «Методология и история науки» являются:

- историей науки;
- структурой научного знания;
- методами научного познания;
- спецификой научных исследований в области кормления животных.

2. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-2-Владение методологией исследования в области, соответствующей направлению подготовки	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.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. История становления методологии и науки

Тема 1. Введение в дисциплину

Тема 2. Преднаучный период истории науки

Тема 3. Периодизация истории науки

Тема 4. Основание науки и методологии науки

Тема 5. Наука классическая, постклассическая и постнеклассическая

Раздел. 2. Методологические проблемы развития науки

Тема 6. Предмет методологии науки

Тема 7. История развития опытного дела в животноводстве

Тема 8. Формы развития научных знаний

Тема 9. Логические методы обоснования научных знаний

Тема 10. Интеграция и дифференциация знаний в истории развития науки

Тема 11. Эмпирические методы научного познания

Тема 12. Наблюдение. Измерение. Эксперимент.

Тема 13. Теоретические методы научного познания

Тема 14. Формализация. Абстракция. Идеализация.

Тема 15. Факт и теория: основные термины и понятия

Раздел 3. Специфика методологии в зоотехнии и оформление исследований

Тема 16. История разработки зоотехнических методов исследования

Тема 17. Зоотехнический метод исследования

Тема 18. Виды представления результатов НИР в зоотехнии

Тема 19. Гипотеза и программа в научном исследовании

Тема 20. Написание и оформление научных работ

Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.