

Аннотация рабочей программы дисциплины «ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»

ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ «Планирование и организация научных исследований» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах проведения научных исследований с последующей оценкой их результативности и эффективности для повышения производства полноценных экологически чистых продуктов питания.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- Обеспечение рационального содержания, кормления и разведения животных на базе углубленных знаний по направлению магистерской программы;
- Проведение самостоятельных научных исследований с использованием новейших методологий и анализ их результатов;
- Проведение учебных занятий по образовательным программам профессионального и высшего образования;
- Разработка и реализация профессиональных учебных программ.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕМА 1. Организация научно-исследовательской работы в России.

- 1.Основные направления развития Российской науки.
- 2.Главные задачи и факторы государства в области развития науки и техники и технологий. Повышение эффективности государственного участия развития науки и технологий.
- 3.Иновационные процессы в науке. Управление в сфере науки.
- 4.Ученые степени и ученые звания. Подготовка научных и научно-педагогических кадров

ТЕМА 2 Научно-исследовательская работа магистров.

- 1.Субъекты научной деятельности в системе высшего и послевузовского профессионального образования
2. Научно-технические работники.

ТЕМА 3. Наука и научное исследование, основы научной этики.

- 1.Понятие науки и классификация наук. История формирования науки. Научное исследование. Этапы научно-исследовательской работы.
- 2.Основные принципы этики научного сообщества. Нормы научной этики.

ТЕМА 4. Методология научных исследований.

- 1.Понятия метода и методологии научных исследований.
- 2.Философские и общенаучные методы научного исследования.
- 3.Частные и специальные методы научного исследования.

ТЕМА 5. Методы научных исследований в зоотехнии.

- 1.Методы зоотехнических опытов.
- 2.Планирование экспериментальных исследований.
- 3.Иновационные проекты

ТЕМА 6. Планирование и организация методов постановки зоотехнических опытов

- 1.Разработка методики и схемы опыта.
- 2.Методика проведения опытов на различных с.х. животных.

ТЕМА 7. Условия, обеспечивающие достоверность постановки зоотехнических опытов

- 1.Определение средних значений признака
- 2.Показатели изменчивости.
- 3.Экономическая оценка результатов научных исследований.

ТЕМА 8. Опыты по переваримости кормов и обмену веществ

- 1.Расчеты по переваримости кормов у различных видах с.х. животных

ТЕМА 9. Математический анализ результатов исследования

- 1.Определение средних значений изучаемого признака
2. Показатели изменчивости
- 3.Определение достоверности опытных данных
- 4.Экономическая оценка результатов научных исследований

ТЕМА 10. Литературное оформление научной работы, подготовка и написание дипломной работы.

- 1.Определение научных работ
- 2.Примерная тематика ВКР
- 3.Оформление и защита ВКР

ТЕМА 11 Основы изобретательства и патентоведения.

- 1.Характеристика интеллектуальной деятельности
- 2.Промышленная собственность
- 3.Оформление заявки на выдачу патента
- 4.Проведение патентных исследований

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ – 4 зачетные единицы.

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ –экзамен