

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»
Направление подготовки 19.03.01 Биотехнология
Профиль подготовки Ветеринарная биотехнология
Уровень высшего образования Бакалавриат

1. Цели и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины: «Методология научных исследований» является формирование систематизированных знаний в области теории и методологии организации и проведения научных исследований.

Задачами дисциплины являются:

- изучить общие закономерности научного познания,
- ознакомиться с принципами и методологией научных исследований,
- изучить способы планирования и организации научных исследований
- освоить результаты представления научных исследований.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Методология научных исследований» относится к обязательной части цикла дисциплин учебного плана ОПОП по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология (уровень бакалавриата).

3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Методология научных исследований» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология:
ОК-7, ПК-10.

4. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины

Раздел 1. Теоретические основы научного познания

Тема 1. Знания. Ощущения. Методологические основы познания. Классификация методов научного познания. Объект и предмет научного познания.

Тема 2. Выбор направления научного исследования. Постановка научно-технической проблемы и этапы научно-исследовательской работы.

Тема 3. Методология научных исследований в биологии

Раздел 2. Методология выполнения научных исследований

Тема 4. Поиск, накопление и обработка научной информации

Тема 5. Теоретические основы научной работы

Раздел 3. Научный анализ и оформление результатов исследования

Тема 6. Методика и структура теоретических и экспериментальных исследований.

Тема 7. Систематизация результатов научных исследований. Обсуждение полученных результатов. Изложение и аргументация выводов.

Тема 8. Понятие НИР. Структура НИР. Научно-квалификационная работа, выпускная квалификационная работа.

Тема 9. Апробация работы. Научный доклад: регламент и основные требования. Презентирование результатов собственных исследований.

Требования к презентации. Структура презентации. Культура речи. Дискуссия и обсуждение.