

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины

МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является:

Целью изучения дисциплины аспирантами является совершенствование теоретических знаний о методологии и методах научных исследований, развитие способности и навыков проведения научного исследования и оформления его результатов, овладение технологией подготовки научно-квалификационной работы и ее защиты.

Для достижения цели ставятся задачи:

- формирование целостных теоретических представлений об общей методологии научного исследования;
- знакомство с требованиями, предъявляемым к разным формам научного исследования, основам их планирования, организации, выполнения и оформления;
- обеспечение достаточного уровня владения методологическими характеристиками исследования при проектировании собственной научно-исследовательской работы;
- подготовка к процессу написания и защиты научно-квалификационной работы.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Данная дисциплина относится к модулю 2. Образовательный компонент и реализуется в 2.1. Дисциплина (модуль) изучается на 1 курсе (ах) в 1 семестре.

| | |
|---|--------|
| МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ПА | |
| Индекс | 2.1.8. |
| Требования к предварительной подготовке обучающегося: | |
| Для успешного освоения дисциплины аспирант должен иметь базовую подготовку по биологическим дисциплинам в объеме программы средней общеобразовательной школы и высшей школы | |
| Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: | |
| Научно-исследовательская работа, производственная практика | |

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины аспирант должен

ЗНАТЬ

- Базовые понятия: проблема, гипотеза, объект, предмет, цель, задачи, актуальность, новизна.
- Классификации методов: теоретические, эмпирические, общелогические.
- Этапы научного исследования.
- Типы исследований (фундаментальные/прикладные).

УМЕТЬ

- Формулировать научный аппарат (цель, задачи, гипотезу).
- Выбирать адекватные методы для решения задач.
- Планировать и проводить исследование по этапам.
- Собирать, обрабатывать и анализировать данные.
- Интерпретировать результаты и формулировать выводы.

ВЛАДЕТЬ

- Навыками поиска и анализа научной литературы.
- Методами обработки данных (статистическими, качественными).
- Навыками академического письма и оформления работы (ГОСТ, АРА).
- Навыками презентации и защиты результатов исследования.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет -72 ч., 2 з.е.

5. Разработчик: канд.биол.н., доц. Логвиненко О.А.