

План научной деятельности аспиранта

Последовательность выполнения аспирантом диссертационной работы может быть представлена следующим образом (детализация плана научной деятельности производится научным руководителем аспиранта в соответствии с поставленной задачей)

1. Постановка задачи исследования и литературный обзор
 - Предварительная формулировка задачи. Выбор объекта и предмета исследования.
 - Поиск необходимых источников информации (научные статьи, научные монографии, авторефераты защищенных диссертаций и др.). Анализ и обобщение результатов, полученных другими исследователями по выбранной тематике.
 - Уточнение темы диссертационной работы в соответствии с результатами изучения и анализа основных источников информации.
 - Обоснование актуальности, научной новизны и практической значимости решаемой задачи.
2. Основная часть диссертационной работы
 - Выбор методов и средств выполнения научной работы.
 - Построение математической модели предмета исследования. Разработка алгоритмов решения поставленной задачи.
 - Планирование и выполнение теоретической и экспериментальной части исследования.
 - Научная интерпретация полученных результатов.
3. Публикация основных результатов исследования
 - Публикация основных результатов исследования в виде статей в научных изданиях, участие в написании научных монографий, регистрация компьютерных программ и алгоритмов, оформление патентов и свидетельств на полезную модель и др.
 - Апробация результатов научной работы в виде докладов на научных конференциях, участие во внедрении результатов работы.
4. Завершающий этап работы
 - Оформление диссертации и других документов в соответствии с требованиями ВАК.
 - Выступление с научным докладом на заседании выпускающей кафедры для получения соответствующего заключения кафедры о результатах диссертационной работы аспиранта.
 - Представление работы в Диссертационный совет и подготовка к защите.