

Аннотация рабочей программы дисциплины "Введение в практику НИР"

Цель и задачи изучения дисциплины: дать магистранту в области наук широкую панораму методологических принципов и подходов к научному исследованию. Развитие науки не сводится к научным исследованиям и научному предвидению на всех этапах парадигмальных и революционных. Но всех этапах развития науки решающую роль играл метод, то есть стратегия подходов, умозрительных принципов, пути построения каркаса, решетки научного знания с целью последующего выполнения его архитектуры и возведения самого здания науки.

Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины магистрант должен

знать: теоретические основы организации научно - исследовательской и научно - методической деятельности; определять перспективные направления научных исследований; адаптировать современные достижения науки и наукоемких технологий к собственным исследованиям;

уметь: выбирать направление исследований; получать достоверные экспериментальные результаты исследования для решения задач, поставленных в НИР; обобщать и оценивать результаты исследований; оформлять научный отчет, статью, диссертацию и т.д.; решать научные, производственные и организационные ситуации, сложившиеся в ходе экспериментальной работы;

владеть: законодательными и правовыми актами; навыками самостоятельного ведения научно-исследовательской работы при написании данного вида работы в педагогической области; методиками следования.

Содержание разделов дисциплины

Выбор темы. Планирование исследовательского проекта. Методы сбора и фиксации информации. Поиск источников. Пользование академическими ресурсами Интернета. Теоретические методы исследования. Аналитические методы исследований. Экспериментальные исследования. Планирование эксперимента.