

«Методология научных исследований»

Аннотация

Цели дисциплины

Овладение навыками научной работы, приобретение опыта в организации научно-практических исследований, выработка компетентного подхода к использованию методов научного познания и применения логических законов и правил при проведении поисковых и научно-исследовательских работ.

Задачи освоения дисциплины

- формирование у магистров целостных теоретических представлений об общей методологии научного творчества;
- ознакомление с общими требованиями, предъявляемыми к научным исследованиям, основам их планирования, организации;
- ознакомление с требованиями, предъявляемыми к оформлению различных исследовательских работ;
- сформировать у магистров индивидуальные качества, необходимые научному работнику на современном уровне развития информационных и коммуникативных систем;
- развить навыки проведения успешной и результативной научно-исследовательской работы.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

Современные подходы к организации исследовательской работы, структуры научной деятельности: вопросы тактики и стратегии, закономерности организации исследовательской деятельности на различных этапах, алгоритмы исследовательской деятельности, конкретные методы и методики отбора научных данных, технологии реализации практических исследований, аналитические инструменты обработки информации, общие требования к оформлению результатов исследовательской деятельности.

Уметь:

Планировать и проводить научные исследования, использовать методы оценки результатов исследований и проектной деятельности, подвергать анализу результаты исследований, оформлять и представлять результаты проведённой исследовательской работы.

Владеть:

Приёмами постановки целей и задач научных и проектных исследований.