

Приложение к рабочей программе дисциплины
Методы научных исследований

09.04.03 Прикладная информатика

Магистратура

Магистерская программа «Информационно-аналитическое обеспечение принятия решений»

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Методы научных исследований

Дисциплина обязательной части учебного плана;

форма обучения – очная

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	Формирование у магистрантов знаний методологии научных исследований, основ научного познания и творчества, овладение методами теоретических и экспериментальных исследований, обработки и оформления их результатов, а также формирование компетенций с учетом требований ФГОС ВО. Основные положения дисциплины являются базовыми в методике организации научной работы магистрантов
Содержание дисциплины	Методологические основы и методы научно-исследовательской работы. Постановка цели и задач исследования; Разработка программы исследования. Проведение теоретических и экспериментальных исследований; Обработка результатов исследования, публикации и защита диссертации;
Формируемые компетенции (коды)	УК-1, УК-6
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	УК-1.1 Демонстрирует знание процедуры критического анализа, методики анализа результатов исследования и разработки стратегий проведения исследований, организации процесса принятия решения.; УК-1.2 Принимает конкретные решения для повышения эффективности процедур анализа проблем, принятия решений и разработки стратегий.; УК-1.3 Применяет методы установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них; методики постановки цели и определения способов ее достижения; методики разработки стратегий действий при проблемных ситуациях.; УК-6.1 Демонстрирует знание основных принципов профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда; способов совершенствования своей деятельности на основе самооценки.; УК-6.2 Решает задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории; расставляет приоритеты.; УК-6.3 Применяет способы управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни.
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Ознакомительная практика
Образовательные технологии	Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: 1) чтение лекций; 2) проведение практических занятий; 3) дистанционные образовательные технологии
Форма промежуточной аттестации	зачет с оценкой