

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### **«Основы научно-исследовательской деятельности»**

#### **Цель и задачи освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Основы научно-исследовательской деятельности» является формирование у будущих специалистов твердых о законах, принципах, понятиях, терминологии, содержании, специфических особенностях организации и управлении научными исследованиями. Учебный курс «Основы научно-исследовательской деятельности» нацелен на получение знаний по основным историческим аспектам, теоретическим положениям, технологиям, операциям, практическим методам и приемам проведения научных исследований и овладение навыками выбора темы научного исследования, научного поиска, анализа, экспериментирования, обработки данных, получения обоснованных эффективных решений с использованием информационных технологий.

#### Задачи дисциплины:

- освоить применение методов научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами;
- изучить и применять в профессиональной деятельности передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС;
- выработать навыки использования информационных сервисов для автоматизации прикладных и информационных процессов;
- приобрести профессиональные навыки управления информационными ресурсами и ИС.

#### **Содержание дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Вводное занятие. Предмет и основные понятия учебной дисциплины «Основы научных исследований»
2. Методология научного исследования. Логическая схема научного исследования
3. Формирование навыков научного поиска и освоение методов и процедур поиска информации для научного исследования
4. Поиск информации для научного исследования. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
5. Наукометрия, количественные характеристики и измерение научной информации
6. Индексы научного цитирования. Работа над рукописью научных материалов
7. Процедуры подготовки магистерской диссертации. Процедуры

защиты магистерской диссертации

**Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации**

Объем дисциплины 3з.е..

Форма промежуточного контроля –зачет с оценкой.