

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**Основы научных исследований**

**1. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является: изучение методологических основ научных исследований.

Задачей изучения дисциплины является: освоение методики организации учебно-исследовательской работы; получение навыков обработки результатов эксперимента.

**2. Структура дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетных единицы

2.2. Основные разделы дисциплины:

1 - Организация учебно-исследовательской работы

2 - Основные принципы моделирования систем управления

**3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*ПК-22*- способность участвовать в работах по доводке и освоению информационных технологий в ходе внедрения и эксплуатации информационных систем;

*ПК-24* - способностью обосновывать правильность выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений

**4. Вид промежуточной аттестации: зачет.**