

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **Основы теоретических исследований**

**программы аспирантуры научной специальности 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации, статистика**

#### **1. Цели изучения дисциплины**

Дисциплина «Основы теоретических исследований» предназначена для ознакомления аспирантов с основами научных и профессиональных знаний и навыков в области теоретических исследований.

#### **2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры**

Дисциплина «Основы теоретических исследований» относится к элективным дисциплинам по выбору 2 (ДВ.2) обязательной части учебного плана.

#### **3. Результаты освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: методологию теоретических научных исследований, классификацию методов теоретических исследований, основные понятия теоретических научных исследований, характеристики методов теоретических исследований, три стадии построения гипотезы, элементы структуры теории, предъявляемые к теории требования.

Уметь: применять методы проведения теоретических исследований, составлять план теоретического исследования, строить гипотезу исследований, строить теорию на результатах эмпирического исследования.

Владеть: методами теоретического исследования, современными информационными технологиями при проведении теоретических исследований.

#### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 4 зачетных единицы, 144 часов.

#### **5. Форма промежуточной аттестации.**

Очная форма обучения: зачет - 3 семестр.

**Программу разработал О.Н. Кузяков, профессор кафедры кибернетических систем, д.т.н., доцент**

**Заведующий кафедрой КС**

**О.Н. Кузяков**