

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.В.02 Междисциплинарный проект

по направлению подготовки: 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»

по программе: «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

Квалификация выпускника: магистр

Выпускающая кафедра: информационных систем и технологий

Кафедра-разработчик рабочей программы: информационных систем и технологий

#### **1. Цели освоения дисциплины**

- а) формирование на базе научной школы национального исследовательского университета профессиональных компетенций, позволяющих выпускнику успешно осуществлять научно-исследовательскую и проектную деятельность;
- б) формирование навыков организации и проведения прикладных научно-исследовательских и проектных работ в области автоматизированных систем обработки информации и управления.

#### **2. Содержание дисциплины**

Анализ данных в системах поддержки принятия решений.

Хранение данных.

OLAP-системы

Инструменты анализа данных.

Интеллектуальный анализ данных.

Задачи и методы интеллектуального анализа данных.

#### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся**

##### **1) Знать:**

- а) основы математики, химии, вычислительной техники и программирования;
- б) современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;
- в) навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.

##### **2) Уметь:**

- а) решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования;
- б) использовать программные средства для решения практических задач;
- в) выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

##### **3) Владеть:**

- а) навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности;
- б) навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;
- в) навыками использования программных средств для решения практических задач.

Зав. кафедрой ИСТ

