

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**Б1.О.25 «Управление данными в системах управления»**

Направление подготовки	<u>27.03.04 «Управление в технических системах»</u>
Профиль/программа	<u>Системы и средства автоматизации технологических процессов</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная-заочная</u>
Факультет	<u>Информационных технологий</u>
Кафедра-разработчик рабочей программы	<u>Информационных систем и технологий</u>

**1. Цели освоения дисциплины**

- а)** формирование на базе научной школы национального исследовательского университета профессиональных компетенций, позволяющих выпускнику успешно осуществлять проектирование информационных систем цифрового предприятия;
- б)** формирование навыков организации и проведения проектных работ в области автоматизированных систем обработки информации и управления.

**2. Содержание дисциплины**

1. Технологии управления данными (хранение, обработка, передача данных)
2. Технологии анализа данных (анализ данных в системах управления)

**3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

Знать:

- основные характеристики процессов сбора, передачи, поиска, обработки и накопления информации;
- методы проектирования реляционных баз данных;
- методы обработки реляционных баз данных;
- методы проектирования систем управления реляционными базами данных;

Уметь:

- проектировать реляционные базы данных;
- проектировать системы управления реляционными базами данных;

Владеть:

- навыками работы с прикладным программным обеспечением;
- основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации;
- навыками расширенного поиска информации.

Зав.кафедрой

ИСТ

\_\_\_\_\_ 

Матухина О.В.