

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

### **Системы хранения, обработки и управления данными**

**Цель изучения дисциплины:** формирование у обучаемых целостного представления об архитектуре и моделях хранения информации, относящихся к междисциплинарной области технических наук, современных систем хранения и организации данных, пригодных для удовлетворения требований предприятий и организаций.

#### **Основные разделы:**

1. Хранение информации. Основные концепции.
2. Типы моделей представления данных.
3. Архитектура хранилищ данных, модели хранилищ данных.
4. «Витрины данных».
5. Архитектура OLAP систем.
6. «Метаданные». Общая метамодель хранилища данных.
7. Современные системы хранения и организации данных.

**Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):** УК-2, ПК-2, ПК-3.

**Форма промежуточной аттестации:** зачет.