

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:41:46

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

«Основы больших данных»

Направление подготовки - 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Направленность (профиль) - «Сети и системы инфокоммуникаций»

Уровень образования - бакалавриат

Форма обучения - очная

### **1. Цели и задачи дисциплины**

Освоение методов обработки и хранения больших массивов данных в распределённых системах, для решения задач анализа данных и мониторинга сетей:

- мониторинг состояния сети и координация устранения неисправностей;
- оптимизация сетевых дисков для распределенного хранения информации;
- анализ больших данных в распределенных кластерных системах.

### **2. Место дисциплины в структуре ОП**

Дисциплина входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы (является элективной).

Входные требования к дисциплине:

Изучению модуля предшествует формирование компетенций в дисциплинах «Технологии и методы программирования. Объектно-ориентированное программирование», «Введение в специальность».

### **3. Краткое содержание дисциплины**

Основные понятия Больших Данных. Методы обработки Больших Данных.

**Разработчик:**

Преподаватель кафедры ТКС

Муратчаев С. С.