**АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Модели и методы анализа больших данных»

**Направление подготовки** 09.04.03Прикладная информатика

**Профиль** Прикладная информатика в строительстве

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года 4 месяца

**Форма обучения** заочная

**Год начала подготовки** 2021

**Цели дисциплины**

Целями изучения дисциплины являются получение знаний о

современном состоянии и средствах интеллектуального анализа данных (ИАД) в системах поддержки принятия решений (СППР), включающие модели, методы, алгоритмы и программное обеспечение, формирование навыков и умений по практическому применению полученных знаний.

**Задачи освоения дисциплины**

Задачами изучения дисциплины являются формирование у студентов знаний, необходимых для понимания методов, моделей, методик и алгоритмов, используемых в интеллектуальных системах анализа данных (ИАД), а также основных методов извлечения знаний; изучение основных инструментальных средств построения ИАД и области их применения.

**Перечень формируемых компетенций:**

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

ПК-1 - Способен разрабатывать методики выполнения, участвовать в планировании, организации, контроле аналитических работ в ИТ-проекте.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 6зачетные единицы

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен