

Код, специальность	6-05-0412-01 «Менеджмент»
Модуль	Бизнес-аналитика 1
Дисциплина	Интеллектуальный анализ данных

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
4/7	3	72	36		зачет

### Краткое содержание дисциплины (модуля\*)

Изучение дисциплины преследует цель дать студентам теоретические знания в области применения методов интеллектуального анализа данных экономике, навыков использования технологий и инструментальных средств интеллектуального анализа данных, позволяющих квалифицированно применять полученные знания и навыки для решения экономических задач, что необходимо студентам для успешной дальнейшей работы. При изложении курса важно показать возможности использования инструментария интеллектуального анализа данных при решении прикладных задач, возникающих в различных областях экономики, производства и рынка недвижимости.

Дисциплина «Интеллектуальный анализ данных» направлена на подготовку специалиста, умеющего анализировать непрерывно растущий поток экономических данных, в том числе слабоструктурированных; с применением количественных методов обнаруживать и описывать зависимости и взаимосвязи между данными, подготавливать информационную базу для принятия оптимальных управленческих решений.

### Пререквизиты

«Основы программирования», «Менеджмент данных» и «Статистика».

### Компетенции

Студент должен обладать следующими компетенциями:

СК-22. Разрабатывать программное обеспечение по анализу данных для обоснования управленческих решений.

### Результаты обучения (*знать, уметь, иметь навык*)

#### *знать:*

- основные понятия и принципы интеллектуального анализа данных;
- теоретические основы интеллектуального анализа данных;
- основные методы и средства интеллектуального анализа данных;

#### *уметь:*

- проектировать эффективные алгоритмы анализа данных;
- выбирать наиболее подходящие алгоритмы и методы анализа данных, данных, программные и технические средства реализации анализа;

– участвовать в формировании политики организации (предприятия) в области применения интеллектуальных информационных технологий;

***владеть:***

– основными методами интеллектуального анализа экономических данных;

– навыками применения методов и технологий интеллектуального анализа в своей профессиональной деятельности.