

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ушвицкий Лев Исакович

Должность: и.о. директора Института экономики и управления

Дата подписания: 27.09.2022 17:45:03

Уникальный программный ключ:

46f7031a7046958ffdb4e91f81e17726331d25a8

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Наименование дисциплины (модуля)	Информационно-аналитические системы и технологии
Краткое содержание	Основные понятия информационно-аналитических и интеллектуальных систем. Технологии сбора, хранения и оперативного анализа данных. Концепция информационных хранилищ. Технологии интеллектуального анализа данных. Характеристика систем искусственного интеллекта. Основы применения, управления информационно-аналитическими и интеллектуальными системами и их проектирования. Системы поддержки управленческих решений (DSS/BI). Функции бизнес-аналитики: идентификация, моделирование, прогнозирование, оптимизация решений, анализ чувствительности Методы бизнес-аналитики. Модели поиска нового знания, регрессия, прогнозирование временных рядов, кластеризация, ассоциации, последовательности. Технологии бизнес-аналитики: OLAP-технологии, DM-технологии, системы визуализации данных и решений, генераторы отчетов Платформы бизнес-интеллекта Аналитические приложения в корпоративных информационных системах. Оценка эффективности систем бизнес-аналитики. Развитие систем бизнес-аналитики
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Применяя знания теоретического анализа данных и виды информационно-аналитических систем для обоснования решений, владеет навыками анализа данных, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов.
Трудоемкость, з.е.	5
Форма отчетности	Курсовая работа Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	
Основная литература	1. Афанасьев В.Н. Основы бизнес-статистики [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Афанасьев В.Н., Еремеева Н.С., Лебедева Т.В.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017.— 245 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71302.html 2. Трофимова, Е.А. Математические методы анализа Электронный ресурс : учебное пособие / Д.В. Гилёв / С.В. Плотников / Е.А. Трофимова ; ред. Е.А. Трофимова. - Математические методы анализа, 2022-08-31. - Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. - 272 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-7996-1413-3, экземпляров неограничено
Дополнительная литература	1. Косиненко, Н. С. Информационные системы и технологии в экономике : учебное пособие / Н. С. Косиненко, И. Г. Фризен. - Москва : Дашков и К°, 2013. - 304 с. : ил., табл. ; 20 см. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр.: с. 302-303. - ISBN 978-5-394-01730-8, экземпляров неограничено 2. Хлебников, А. А. Информационные технологии : [учебник] / А.А.

	Хлебников. - М. : КНОРУС, 2014. - 472 с. - (Бакалавриат). - На учебнике гриф: Рек.УМО. - Библиогр.: с. 464. - ISBN 978-5-406-02419-5, экземпляров 5 3. Просто о больших данных : пер. с англ. / Джудит Гурвиц [и др.]. - Москва : Эксмо, 2015. - 396 с. : ил. - (Библиотека Сбербанка, Т. 58). - ISBN 978-5-699-85807-1. - ISBN 978-1-118-50422-2, экземпляров неограничено
--	---