

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ушвицкий Лев Исакович

Должность: и.о. директора Института экономики и управления

Дата подписания: 04.06.2024 11:41:39

Уникальный программный ключ:

46f7031a7046358f8b04e91181e17726331d25a8

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Информационно-аналитические системы и технологии	
Наименование дисциплины (модуля)	
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	- 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.	8
Форма отчетности	Курсовая работа Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Воронова Л.И., Воронов В.И. BigData. Методы и средства анализа: Учебное пособие / МТУСИ. – М., 2016. – 35 с. 2. Суляев, И. И. Визуализация систем управления Электронный ресурс / Суляев И. И. : практикум. - Норильск : НГИИ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-89009-686-9, экземпляров неограничено 3. Сузи., Р. А. Язык программирования Python : учебное пособие / Р. А. Сузи. - Язык программирования Python, 2022-07-28. - Электрон.дан. (1 файл). - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 350 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPRBOOKS. - ISBN 978-5-4497-0705-5, экземпляров неограничено
Дополнительная литература	1. Тягунов, Г.В. Математические методы анализа: учебное пособие для СПО / Е.А.Трофимова, С.В.Плотников, Д.В.Гилёв; под. ред. Е.А. Трофимовой. —Эл. изд.— 2-е изд., стер.—Саратов : Профобразование; Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2019. — 271с. 2. Суляев, И. И. Визуализация систем управления Электронный ресурс / Суляев И. И. : практикум. - Норильск : НГИИ, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-89009-686-9, экземпляров неограничено

	3. Учебно-методическое пособие по дисциплине Интеллектуальные информационные системы и технологии Электронный ресурс / сост. Е. Н. Турута. - Учебно-методическое пособие по дисциплине Интеллектуальные информационные системы и технологии, 2022-04-04. - Москва : Московский технический университет связи и информатики, 2014. - 24 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397, экземпляров неограничено
--	---