

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ушвицкий Лев Исакович

Должность: и.о. директора Института экономики и управления

Дата подписания: 04.04.2024 12:08:30

Уникальный программный ключ:

46f7031a704698004e9140e17726331d25a8

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Системы бизнес-аналитики
Краткое содержание	Инструментальная среда поддержки принятия решений. Классификации СППР. Расчетно-диагностические СППР. Экспертные системы приближенных рассуждений. Функции системы поддержки решений. Системы нейросетевых вычислений. Методы бизнес-аналитики. Принятие решений на основе метода анализа иерархий. Декомпозиция проблемы. Иерархическое представление проблемы. Шкала отношений. Матрицы парных сравнений. Представление знаний и вывод на знаниях. Данные и знания. Модели представления знаний. Семантическая сеть. Реляционная алгебра. Реляционное исчисление. Пять измерений Business Intelligence. Платформа BI. Технологическая платформа BI. Основные понятия интеллектуального анализа данных. Модели интеллектуального анализа. Технология процесса интеллектуального анализа. Этапы BI: постановка задачи; подготовки данных; просмотра подготовленных данных; построения моделей интеллектуального анализа данных; исследования моделей; развертывания моделей в рабочей среде. Мониторинг эффективности бизнес-процессов компании. Концепция CRM. CRM-решения. Инструментарий CRM. Интеграция и автоматизация процессов мониторинга. Система сбалансированных показателей. Процесс производства знаний. Стоимость знаний. Семь проблемных областей управления BPM: рассогласование стратегии и текущей деятельности; локальный характер оптимизации; низкая оперативность реагирования; управленческие решения, основанные на ненадежной информации; медленные темпы улучшений; скрытые знания; не достижение поставленных целей. Стратегическим фокусирование (strategic focus). Рынок информационных BPM-систем. Структура рынка BPM. ERP-вендоры. Независимые поставщики BPM-решений. Практика применения BPM-систем в банках.
Результаты освоения дисциплины	- Использует знания современных методик организации бизнес-анализа для разработки стратегии изменения организации с учетом влияния внешней среды, конъюнктуры финансового рынка и внутренних факторов; - Опираясь на концепции системы аналитики цифровой трансформации документированных сфер деятельности организации осуществляет управление ее документооборотом
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Гисин, В. Б. Математические основы финансовой экономики : учебное пособие / В.Б. Гисин, А.С. Диденко, Б.А. Путко ; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации ; Департамент анализа данных, принятия решений и финансовых технологий. - Москва : Прометей, 2018. - 169 с. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-907003-53-8 2. Корпоративные финансы и управление бизнесом Электронный

	ресурс : Монография / С. В. Большаков [и др.] ; ред.: Л. Г. Паштова, Е. И. Шохин. - Корпоративные финансы и управление бизнесом, 2020-08-23. - Москва : Русайнс, 2018. - 377 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4365-0485-8 3. Шведов, А. С. Теория вероятностей и математическая статистика : промежуточный уровень / А.С. Шведов. - Москва : Издательский дом Высшей школы экономики, 2017. - 281 с. - (Учебники Высшей школы экономики). - http://biblioclub.ru/. - Библиогр.: с. 275-276. - ISBN 978-5-7598-1301-9 (в пер.)
Дополнительная литература	1. Амириди, Ю. В. Информационные системы в экономике. Управление эффективностью банковского бизнеса : учеб. пособие для вузов / Ю. В. Амириди, Е. Р. Кочанова, О. А. Морозова ; под ред. Д. В. Чистова. - Бакалавриат. - Москва : КноРус, 2013. - 174 с. : ил., табл. ; 21. - Гриф: Рек. УМО. - Библиогр.: с. 175. - ISBN 978-5-390-00188-2 2. Богатин, Ю.В. Экономическое управление бизнесом Электронный ресурс : учебное пособие / В.А. Швандар / Ю.В. Богатин. - Экономическое управление бизнесом, 2020-10-10. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 391 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 5-238-00324-2 3. Мельниченко, А. С. Математическая статистика и анализ данных Электронный ресурс : Учебное пособие / А. С. Мельниченко. - Математическая статистика и анализ данных, 2019-09-01. - Москва : Издательский Дом МИСиС, 2018. - 45 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-906953-62-9