

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ушвицкий Лев Исакович
Должность: и.о. директора Института экономики и управления
Дата подписания: 05.06.2024 11:18:56
Уникальный программный ключ:
46f7031a704c0585fd4a91691a47726331d25a8

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Наименование дисциплины (модуля)	
Анализ данных в бизнесе	
Краткое содержание	Современные тенденции в анализе бизнеса и бизнес-процессов. Цифровая архитектура компании. Управление бизнес-процессами. Данные в бизнесе, их предварительная обработка. Направления анализа деятельности организации. Инструментарий бизнес-аналитики. Бизнес-аналитика. Сводные таблицы. Анализ и визуализация данных в MS Excel. Интеллектуальный анализ данных Data Mining. Инструменты Business Intelligence (BI). Process Mining в анализе бизнеса. Инструменты машинного обучения в анализе. Основы прогнозного моделирования. Методы прогнозной аналитики.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	-применяя современные информационные технологии, программные средства, автоматизированные способы обработки данных проводит анализ экономических показателей и бизнес-процессов организации с целью повышения эффективности деятельности и обеспечения экономической безопасности компании
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	
Основная литература	1.Березовская, Е. А. Работа с системой бизнес-аналитики Qlik Sense : учебное пособие / Е. А. Березовская, С. В. Крюков. - Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. - 98 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-9275-3252-0, экземпляров неограничено 2.Кугаевских, А. В. Проектирование информационных систем. Системная и бизнес-аналитика : учебное пособие / А. В. Кугаевских. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2020. - 256 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-7782-3608-0, экземпляров неограничено 3.Цветков, А. А. Теория и практика бизнес-анализа в ИТ : учебное пособие / А.А. Цветков. - Москва Берлин : Директ-Медиа, 2021. - 151 с. - ISBN 978-5-4475-8152-7, экземпляров неограничено
Дополнительная литература	1.Бабенко, К. И. Основы численного анализа / К. И. Бабенко ; под редакцией А. Д. Брюно. - Москва, Ижевск : Регулярная и хаотическая динамика, Институт компьютерных исследований, 2021. - 848 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4344-0794-6, экземпляров неограничено 2.Букин, Д. Н. Теория систем и системный анализ Электронный ресурс : Учебное пособие / Д. Н. Букин. - Теория систем и системный анализ, 2023-12-09. - Волгоград : Волгоградский институт бизнеса, Вузовское образование, 2018. - 73 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397, экземпляров неограничено 3.Назаренко, А. В. Моделирование бизнес-процессов : учебное пособие / А. В. Назаренко, Д. В. Запороец, О. С. Звягинцева. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2020. - 176 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397, экземпляров неограничено