

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:
46f7031a70f0585fd4a91691e47726331d25a8

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Наименование дисциплины (модуля)	
Цифровая трансформация бизнес-процессов	
Краткое содержание	Цифровые технологии. Системный подход в работе с данными Цифровая трансформация бизнеса. Основные категории цифровой трансформации. Цифровые платформы как инструмент цифровой трансформации. Управление бизнес-процессами. Понятие бизнес-процесса. Анализ бизнес-процессов. Способы анализа бизнес-процессов. Метрики для анализа. Моделирование бизнес-процессов. Практика моделирования процессов в BPMN. Построение IT-архитектуры для компании. Проектирование IT-решений. Методология и инструментарий Process Mining. Технологии роботизации бизнес-процессов. Технология Robotic process automation (RPA). Экономическая основа цифровой трансформации. Мониторинг и наблюдение за изменениями трансформации бизнес-процессов.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	-используя цифровые средства и информационные технологии проводит диагностику бизнес-процессов компании их цифровую трансформацию с целью повышения эффективности деятельности и обеспечения экономической безопасности предприятия
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	
Основная литература	1.Кугаевских, А. В. Проектирование информационных систем. Системная и бизнес-аналитика: учебное пособие / А. В. Кугаевских. - Проектирование информационных систем. Системная и бизнес-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 2. Рындина, С. В. Цифровая трансформация бизнеса: использование аналитики на основе больших данных Электронный ресурс / Рындина С. В. - Пенза : ПГУ, 2019. - 182 с. - ISBN 978-5-907262-04-1, 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. Александровская, Ю. П. Информационные технологии статистического анализа данных : учебно-методическое пособие / Ю. П. Александровская. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2019. - 152 с. - ISBN 978-5-7882-2636-1, экземпляров неограничено 2.Назаренко, А. В. Моделирование бизнес-процессов : учебное пособие / А. В. Назаренко, Д. В. Запороец, О. С. Звягинцева. - Моделирование бизнес-процессов - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2020. - 176 с.- ISBN 2227-8397, экземпляров неограничено 3. Тарасов, И. Е. Статистический анализ данных в информационных системах Электронный ресурс / Тарасов И. Е. : учебно-методическое пособие. - Москва : РТУ МИРЭА, 2020. - 96 с., экземпляров неограничено