

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

38.04.05 Бизнес-информатика

Тема 1. Комплексный анализ бизнес процессов на основе информационных баз данных

Виды и сущность бизнес процессов, Анализ ресурсного потенциала, Оценка и анализ результатов эффективности деятельности предприятия, Анализ финансового состояния деятельности предприятия, Диагностика риска банкротства предприятия.

Тема 2. Цифровые платформы и экосистемы современного бизнеса

Экосистемы в бизнес-практике. Основные элементы архитектуры экосистемы муниципальные, информационные, финансовые, страховые сервисы, сервисы обеспечения коммуникальности, единая операционная и аналитическая система лояльности CRM, единая учетная запись, единый ID

клиента и клиентский профиль, доступность основных сервисов и функций через API, централизованный клиентский биллинг, событийная модель интеграции (Event-Driven Architecture), единый контакт центр и служба поддержки, сервисы покупок и продаж, дополнительные сервисы) и их характеристика. Мегаконвергенция в экосистемах. Стратегии построения и развития экосистем.

Тема 3. Информационные технологии сбора и обработки данных в управлении бизнес-процессами

Информация как часть информационного ресурса общества. Информационные технологии: основные понятия, терминология и классификации. Основы технологии автоматизированной обработки информации эффективность от ее внедрения. Информационные технологии автоматизированного решения поставленных задач.

Тема 4. Статистические методы обработки данных в бизнес-среде

Основные принципы и методы статистического исследования общественных явлений. Изучение статистической совокупности и ее характеристик. Статистическое изучение взаимосвязей и динамики. Ряды распределения. Индексный метод анализа. Корреляция, факторный анализ и регрессия. Дисперсионный анализ

Тема 5. Инновационная экономика и технологическое предпринимательство

Сущность и значение бизнеса и предпринимательской деятельности; предпринимательская среда; мотивация и социальная ответственность предпринимателя; виды и формы бизнеса; риск и стратегия предпринимательства; коммерческая деятельность предпринимателя; прекращение предпринимательской деятельности; государственное

регулирование предпринимательской деятельности; повышение инвестиционной привлекательности для малого бизнеса; прогнозирование бизнес-процессов; внутрифирменное предпринимательство; инновационная экономика; инновационная инфраструктура.