

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии бизнес-анализа»

Цель дисциплины: формирование у обучающихся комплекса теоретических знаний и практических навыков применения современных информационных инструментов бизнес-аналитики для управления бизнесом, навыков использования и адаптации полученных знаний в конкретных производственных ситуациях и способности готовить аналитические материалы для управления бизнес-процессами и оценки их эффективности.

Задачи дисциплины:

- формирование представлений о классификации информационных технологий в соответствии с их функциональным предназначением;
- формирование навыков применения компьютерных информационных технологий в управлении бизнес-процессами
- развитие прикладных умений и навыков в области принятия управленческих решений с применением современных информационных методов и средств.

Перечень тем и основных вопросов:

Тема 1. Место и роль информационных технологий в анализе бизнес-процессов

1. Стратегия и основные тенденции в развитии информационных технологий.
2. Информационные технологии и бизнес.
3. Цели и задачи информационных технологий бизнес-анализа в деятельности хозяйствующих субъектов.

Тема 2. Анализ современных платформ обработки данных для бизнес-анализа

1. QlikView
2. Prognoz Platform
3. IBM Cognos
4. Microsoft Power BI
5. Tibco Spotfire
6. Deductor Studio Academic

Тема 3. Анализ использования инструментальных средств для бизнес-аналитика

1. Графический редактор Microsoft Visio.
2. Пространство для командной работы Confluence
3. Софт для курирования проектов Jira.
4. Инструмент для представления требований к программному обеспечению в виде каркасов Balsamiq Mockups

Тема 4. Анализ возможностей использования Microsoft Excel для решения бизнес-задач

1. Использование базовых инструментов Microsoft Excel для решения бизнес-кейса.
2. Использование сводных таблиц и диаграмм.
3. Формирование навыков разработки моделей анализа данных.

Тема 5. Программные продукты прогнозирования, моделирования бизнес-процессов и разработки бизнес-планов

1. Система интеллектуального анализа финансового состояния организации по данным бухгалтерской отчетности «Ваш финансовый аналитик»
2. Специализированная программа для проведения анализа финансового состояния предприятий всех форм собственности «ФинЭкАнализ Online»
3. Пакет «Альт-Инвест» фирмы «Альт» (Санкт-Петербург)
4. Пакет «Project Expert» фирмы «Про-Инвест Консалтинг»
5. Система диагностики, оценки и мониторинга финансового состояния Audit Expert
6. Система интерактивной аналитики Tableau
7. Информационная технология маркетингового планирования на основе системы Decision.

Объем дисциплины – 3 з. е.

Форма промежуточного контроля – *зачет*.