

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДВ.4.2 РЕИНЖИНИРИНГ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ

Направление подготовки: 35.04.06 *Агроинженерия*

Направленность (профиль): *Машины и оборудование для переработки сельскохозяйственной продукции*

Трудоемкость 3 з.е.

Промежуточная аттестация: зачет

Автор: М.К. Черняков, д-р экон. наук, проф.С.М. Зеркаль, д-р техн. наук, проф.

ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является: формирование начального уровня управленческой и информационной культуры, достаточного для использования технологий реинжиниринга в профессиональной сфере будущего специалиста и для самообразования в области управления, менеджмента и информационно-логических методов и систем.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина по выбору включена в вариативную часть дисциплин учебного плана.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине – знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижения планируемых результатов освоения программы магистратуры – направлены на формирование следующих компетенций:

ОПК-4 - способностью использовать законы и методы математики, естественных гуманитарных и экономических наук при решении стандартных и профессиональных задач

знает: законы и методы математики, естественных гуманитарных и экономических наук,

умеет: использовать эти законы и методы при решении стандартных и профессиональных задач,

имеет опыт: способностью использовать знания и умения реинжиниринга бизнес-процессов при разработке и реализации стратегии организации

ОПК-6 – владением методами анализа и прогнозирования экономическими эффектами и последствий реализуемой и планируемой деятельности

знает: современные методы анализа и прогнозирования,

умеет: формировать систему индивидуальных инструментов управления планируемой деятельности,

имеет опыт: анализа и прогнозирования экономическими эффектами и последствий реализуемой и планируемой деятельности

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Понятие реинжиниринга бизнес-процессов

Основные понятия реинжиниринга бизнес-процессов. Общие принципы реинжиниринга. Виды бизнес-процессов. Назначение Microsoft Visio. Пользовательский интерфейс Office Fluent и лента. Шаблоны Visio.

Тема 2. Участники реинжиниринговой деятельности и их функции

Единство данных и форм представлений. Поиск исходных данных. Ролевой интерфейс. Эффективная работа с данными. Функциональные элементы системы. Интерактивная справка. Представление участников реинжиниринговой деятельности в виде графических фигур. Типы фигур. Функции участников реинжиниринговой деятельности. Извлечение фигур.

Тема 3. Технологии размещения и группировки

Размещение участников реинжиниринговой деятельности на схеме Visio. Сортировка, выбор и группировка участников реинжиниринговой деятельности, представленных в виде графических фигур. Управление хозяйственными операциями. Управление торговыми сделками при работе с клиентом. Управление торговыми сделками при работе с товаром.

Тема 4. Технологии добавления и редактирования текста

Сообщения, данные, сигнал, атрибутивные свойства информации, показатели качества информации, формы представления информации. Добавление текста к фигурам участников реинжиниринговой деятельности на схеме Visio. Редактирование текста.

Тема 5. Технология связывания баз данных со схемами

Построение бизнес модели предприятия. Разработка и поддержка бизнес модели предприятия. Процесс бизнес моделирования. Уровни зрелости предприятия. Методы оценки развития предприятия. Разбиение на категории. Связывание данных об участниках реинжиниринговой деятельности. Обновление данных.

Тема 6. Основные этапы и принципы реинжиниринга

Развитие бизнес-методик, опирающихся на реализацию бизнес модели. Создание рисунков, связанных с данными об участниках реинжиниринговой деятельности. Создание выносок.

Тема 7. Технология размещение рисунков, связанных с данными

Информационная модель объекта. Основные понятия моделирования (особенно, математического и компьютерного), типы и свойства моделей, жизненный цикл моделирования. Основные понятия и принципы эволюционного моделирования систем, а также генетических алгоритмов - адекватного аппарата его проведения. Основные понятия теории принятия решений и ситуационного моделирования систем. Основные модели знаний, их структура, атрибуты. Размещение рисунков, связанных с данными об участниках реинжиниринговой деятельности. Автоматическая связь.

Тема 8. Методологии моделирования бизнес-процессов

Моделирование как метод познания. Классификация и формы представления моделей. Методы и технологии моделирования. Информационная модель объекта. Основные понятия моделирования (особенно, математического и компьютерного), типы и свойства моделей, жизненный цикл моделирования. Основные понятия и принципы эволюционного моделирования систем, а также генетических алгоритмов - адекватного аппарата его проведения. Основные понятия теории принятия решений и ситуационного моделирования систем. Основные модели знаний, их структура, атрибуты. Анализ предметной области. Создание новой схемы модели базы данных. Реконструирование схемы модели базы данных. Импорт и уточнение существующей модели.