

## **АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Корпоративные информационные системы на базе ORACLE 38.03.05 Бизнес-информатика**

#### **ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ:**

Целью дисциплины является ознакомление студентов с возможностью управления информационными потоками между всеми хозяйственными подразделениями (бизнес-функциями) внутри предприятия и информационной поддержки связей с другими предприятиями с помощью бизнес-приложений компании Oracle – Oracle e-Business Suite (OeBS).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы следующие компетенции:

#### **СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ:**

Тема 1. Теория корпоративных информационных систем. Эволюция стандартов и соглашений

Основные стандарты управления предприятием: MRP, MRP II, ERP – как основа корпоративной информационной системы. Анализ тенденций рынка современных ERP-систем. Аутсорсинг бизнес-процессов — Business

Process Outsourcing (BPO). Анализ деятельности компании Oracle. Инфраструктура сервисной поддержки и обслуживания компании Oracle. Продуктовые семейства компании Oracle. Ключевые аспекты внедрения.

Тема 2. Семейство полнофункциональных бизнес-приложений Oracle E-Business Suite.

Oracle E-Business Suite: комплекс приложений. Обзор модулей Oracle E-Business Suite. Интерфейс Oracle E-Business Suite, элементы типового окна. Навигация по иерархическому дереву меню. Организация справочной системы Oracle E-Business Suite.

Тема 3. Технические основы решений системы Oracle E-Business Suite. Тенденции развития ERP.

Трехуровневая архитектура клиент-сервер. Управление потоками заданий (Oracle Workflow). Web-ориентированные технологии Oracle E-Business Suite. Сдача ERP-систем в аренду через Интернет (ASP). Решения класса Business Intelligence.

Тема 4. Модуль Oracle «Финансы» (Oracle Financials)

Назначение, особенности настройки и функциональные возможности базовых модулей: Главная книга (Oracle General Ledger), Основные средства (Oracle Assets), Движение денежных средств (Oracle Cash Management); Дебиторы и Интернет Дебиторы (Oracle Receivables, iReceivables); Кредиторы и интернет-расходы (Oracle Payables, iExpenses). Сбалансированные показатели деятельности (Oracle Balanced Scorecard). Финансовый анализатор (Oracle Financial Analyzer). Ключевые аспекты внедрения.

Тема 5. Модуль «Oracle: Главная Книга (Oracle General Ledger)»

Настройки Главной книги. Создание нового пользователя. Создание нового набора книг. Работа с журналами Главной книги. Определение шаблонных журналов Главной книги. Дополнительные функциональные возможности Главной книги. Отчетность в Главной книге.

Тема 6 Модуль «Oracle: Кредиторы и интернет-расходы Oracle: Payables, iExpenses»

Основные функциональные области модуля. Оформление счета фактуры. Счет-фактура и Пакет счетов-фактур, настройки профиля. Папки уровней заголовков счета-фактуры и окна распределения. Работа со счетом-фактуры. Платежи. Стандартный заказ на приобретение. Кредитовое авизо. Дебетовое авизо и рефинансирование. Циклические счета-фактуры. Отчетность в модуле Кредиторы.

Тема 7. Модуль «Oracle: Дебиторы и Интернет дебиторы Oracle: Receivables, iReceivables»

Основные функциональные области модуля. Единая форма обработки платежей и поступлений. Потоки денежных средств между модулями. Создание класса профиля. Создание заказчика. Создание адреса основного получателя счета, отделения напоминания, отделения банковских выписок, второго получателя товара к заказчику. Форма быстрого ввода. Создание отношений заказчика. Заказ на продажу и формирование автосчета. Поступления. Налоговая группа. Отчетность в модуле Дебиторы.

Тема 8. Модуль «Движение денежных средств Oracle: Cash Management»

Единая форма обработки платежей и поступлений. Ключевые аспекты внедрения. Основные функциональные области модуля. Выверка банковских выписок и перерасчет операций. Прогноз денежных средств. Денежные позиции. Платежи и поступления. Банковские операции.

Тема 9. Модуль «Основные средства: Oracle Assets».

Способы ввода (добавления) активов. Изменения или коррективка активов. Масс-операции. Масс-изменения. Амортизация. Амортизационная книга. Виды активов. Амортизационный прогноз. Методы амортизации. Типы амортизации. Потолок амортизации. Календарь и соглашения пропорционирования.