

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
Б1.В.ДВ.04.02 Проектное планирование в Oracle

Цель дисциплины

Целью дисциплины «Проектное планирование Oracle» является изучение бизнес-приложения Oracle Primavera – инструмента для планирования и управления проектами, мощным, надежным и удобным решением для определения стратегических приоритетов организации.

Задачи дисциплины

- знакомство с инструментом управления проектами любых уровней сложности на основе Oracle Primavera;
- формирование навыков планирования и управления проектами, отслеживания ресурсов, материалов и оборудования, используемого в проекте;
- формирование у студентов системы знаний и умений, необходимых для внедрения и сопровождения информационных систем управления проектами в организации.

Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине (модулю)

Код компетенции	Содержание компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПКС-2	Способен проводить формализацию предметной области с целью создания информационной системы	ПКС-2.1 Знать методологию анализа и формализации предметной области с целью создания информационной системы. ПКС-2.2 Уметь проводить формализацию предметной области на основе графических средств с целью создания информационной системы. ПКС-2.3 Способен проводить формализацию предметной области с целью разработки программного обеспечения информационной системы.
ПКС-3	Способен осуществлять организацию взаимодействия с заказчиком, планирования проекта ИС; руководить разработкой программного кода, верификацией и тестированием ИС	ПКС-3.1 Знать способы организации взаимодействия с заказчиком, планирования проекта ИС; руководить разработкой программного кода, верификацией и тестированием ИС. ПКС-3.2 Уметь организовать взаимодействие с заказчиком, планировать работу над проектом ИС; руководить разработкой программного кода, верификацией и тестированием ИС. ПКС-3.3 Владеть способностью осуществлять организацию взаимодействия с заказчиком, планирования проекта ИС; руководить разработкой программного кода, верификацией и тестированием ИС.

Тема 1. Методология управления проектами компании

Методы построения проектных моделей компании. Управление проектами и стратегии компании. Компания как объект стратегического управления. Формирование бизнес-модели компании. Информационная система управления проектами как инструмент

реализации стратегий компании. Организационная структура управления проектами. Документационное обеспечение управления проектами.

Тема 2. Жизненный цикл проекта

Цели жизненного цикла проекта. Принятие решения о начале выполнения проекта. Инициация проекта. Этап планирование проекта. Календарно-сетевая модель проекта. Диаграмма Ганта. Этап исполнение проекта. Завершающая фаза проекта.

Тема 3. Процессы управления проектами компании

Управление интеграцией проекта. Управление содержанием проекта. Управление сроками проекта. Управление стоимостью проекта. Управление качеством проекта. Управление человеческими ресурсами проекта. Управление рисками проекта.

Тема 4. Состав системы Oracle Primavera

Принципы формирования функциональных подсистем. Обзор программных средств управления проектами. Обзор программных модулей Oracle Primavera.

Тема 5. Архитектура системы Oracle Primavera

Методология концентрического управления проектами. Структура проектов предприятия. Организационная структура компании. Структура ресурсов. Структура ролей. Календари. Особенности пользовательского интерфейса Oracle Primavera.

Тема 6. Ведение проекта Oracle Primavera

Создание проекта. Создание и корректировка проектных календарей. Формирование уровней декомпозиции работ. Ввод и корректировка информации по работам проекта. Назначение и удаление зависимостей между работами. Назначение ресурсов на работы проекта. Назначение и удаление расходов на работы проекта. Расчет расписание проекта. Ввод и применение фактических данных по работам проекта. Ведение электронного дела проекта.

Тема 7. Анализ, отображение и печать информации по проекту

Отображение данных проекта. Сортировка данных. Фильтрация данных. Группировка данных. Формирование и печать отчетов. Получение обобщенных данных

Тема 8. Управление информационным обменом в Oracle Primavera

Обмен информацией между участниками проекта. Единый стандарт обмена данных. Выгрузка и загрузка данных. Импорт/Экспорт данных.