

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Корпоративные решения на базе 1С»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
09.03.03 «Прикладная информатика» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Прикладная информатика в экономике

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-3: способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
- ОПК-4: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
- ПК-2: способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение;
- ПК-21: способностью проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем;
- ПК-22: способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем;
- ПК-7: способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач;
- ПК-8: способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Корпоративные решения на базе 1С» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 10.

1. Анализ рынка информационных продуктов и услуг для создания и модификации прикладных информационных систем. Типовые решения 1С:Предприятие. Система программ 1С:Предприятие. Обзор функционала платформы. Типовые конфигурации: «Бухгалтерия предприятия», «Зарплата и управление персоналом», «Управление торговлей», «Комплексная автоматизация», «Управление производственным предприятием». Функционал типовых решений. Оценка экономических затрат и рисков при создании и использовании информационных систем.

2. Описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач в области управления персоналом. Конфигурация «Зарплата и управление персоналом». Кадровый учет и планирование. Настройка и расчет заработной платы. Постоянные начисления и удержания. Выгрузка данных в 1С:Бухгалтерию. Мотивация и льготы. Подбор и управление персоналом. Учет и анализ расходов на персонал. Оценка эффективности управления персоналом.

3. Программирование приложений и создание программных прототипов решения прикладных задач. Особенности разработки прикладных решений на платформе 8.2 в режиме управляемого приложения. Групповая разработка. Разработка и адаптация прикладного программного обеспечения на платформе 1С. Толстый и тонкий клиенты – основные понятия и определения. WEB-клиент. Контекст разработки – клиент и сервер. Правила разделения контекстов. Оптимизация работы приложения. Общие сведения о хранилище конфигурации, создание хранилища конфигурации, пользователи хранилища и их права, подключение к хранилищу, отражение состояния объектов конфигурации, просмотр состояния объектов, захват и перемещение объектов в хранилище, администрирование хранилища, сравнение и сохранение текущей конфигурации хранилища, работа с версиями хранилища конфигурации, отчеты по

истории хранилища, варианты использования хранилища конфигурации, работа с хранилищем из командной строки..

4. Использование современных информационно-коммуникационных технологий для создания пользовательских приложений с учетом основных требований информационной безопасности. Конфигурация «Библиотека стандартных подсистем». Унификация разработки решений на платформе 1с. Состав стандартных подсистем в конфигурации. Универсальные функциональные подсистемы и технология для разработки прикладных решений на платформе "1С:Предприятие 8.3". Базовая функциональность, дополнительная функциональность библиотеки. Использование БСП при разработке прикладных решений, интеграция функциональных блоков в существующие конфигурации. Правила сопровождения конфигурация со стандартными подсистемами. Администрирование пользователей и прав доступа. Сервисные подсистемы. Нормативно-справочная информация и классификаторы. Средства администрирования информационной базы. Технологические универсальные механизмы..

Форма обучения очно - заочная. Семестр 10.

1. Анализ рынка информационных продуктов и услуг для создания и модификации прикладных информационных систем. Типовые решения 1С:Предприятие. Система программ 1С:Предприятие. Обзор функционала платформы. Типовые конфигурации: «Бухгалтерия предприятия», «Зарплата и управление персоналом», «Управление торговлей», «Комплексная автоматизация», «Управление производственным предприятием». Функционал типовых решений. Оценка экономических затрат и рисков при создании и использовании информационных систем.

2. Описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач в области управления персоналом. Конфигурация «Зарплата и управление персоналом». Кадровый учет и планирование. Настройка и расчет заработной платы. Постоянные начисления и удержания. Выгрузка данных в 1С:Бухгалтерию. Мотивация и льготы. Подбор и управление персоналом. Учет и анализ расходов на персонал. Оценка эффективности управления персоналом.

3. Программирование приложений и создание программных прототипов решения прикладных задач. Особенности разработки прикладных решений на платформе 8.2 в режиме управляемого приложения. Групповая разработка. Разработка и адаптация прикладного программного обеспечения на платформе 1С. Толстый и тонкий клиенты – основные понятия и определения. WEB-клиент. Контекст разработки – клиент и сервер. Правила разделения контекстов. Оптимизация работы приложения. Общие сведения о хранилище конфигурации, создание хранилища конфигурации, пользователи хранилища и их права, подключение к хранилищу, отражение состояния объектов конфигурации, просмотр состояния объектов, захват и перемещение объектов в хранилище, администрирование хранилища, сравнение и сохранение текущей конфигурации хранилища, работа с версиями хранилища конфигурации, отчеты по истории хранилища, варианты использования хранилища конфигурации, работа с хранилищем из командной строки..

4. Использование современных информационно-коммуникационных технологий для создания пользовательских приложений с учетом основных требований информационной безопасности. Конфигурация «Библиотека стандартных подсистем». Унификация разработки решений на платформе 1с. Состав стандартных подсистем в конфигурации. Универсальные функциональные подсистемы и технология для разработки прикладных решений на платформе "1С:Предприятие 8.3". Базовая функциональность, дополнительная функциональность библиотеки. Использование БСП при разработке прикладных решений, интеграция функциональных блоков в существующие конфигурации. Правила сопровождения конфигурация со стандартными подсистемами. Администрирование пользователей и прав доступа. Сервисные подсистемы. Нормативно-справочная информация и классификаторы. Средства администрирования информационной базы. Технологические универсальные механизмы..

Разработал:
декан
кафедры ИСЭ

А.С. Авдеев

декан
кафедры ИСЭ
Проверил:
Декан ФИТ

А.С. Авдеев

А.С. Авдеев