

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Прикладное программное обеспечение»

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

Направленность (профиль): Прикладная информатика в экономике

Общий объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОК-3: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;
- ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию;
- ОПК-1: способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий;
- ОПК-2: способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;
- 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-1: способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе;
- ПК-2: способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение;
- ПК-22: способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем;
- ПК-24: способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности;
- 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 «Прикладное программное обеспечение» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 4.

1. Система программ 1С:Предприятие.. Фирма 1С. История, принципы работы.

Платформа 1С:Предприятие 8, соответствие международным и отечественным стандартам в области информационных систем и технологий. Основы работы. Программные продукты на платформе 1С:Предприятие..

2. Типовые конфигурации 1С. Модульный принцип типовой линейки 1С. Библиотека стандартных подсистем.. Анализ рынка информационных продуктов и услуг фирмы 1С - Бухгалтерия, Управление торговлей, Зарплата и управление персоналом, Управление производственным предприятием - с целью внедрения, модификации готовых решений и создания собственных.

Обзор информационно-образовательных ресурсов фирмы 1С..

3. Конфигурация 1С:CRM.. Описание экономических задач и процессов взаимоотношений с клиентами на основе методов системного анализа. Автоматизация процессов взаимоотношений с клиентами .

Управление клиентской базой.

Управление контактами с клиентами

Управление бизнес-процессами

Управление продажами

Анализ примеров внедрений прикладного программного обеспечения 1С:CRM..

4. Конфигурация 1С:Логистика. Описание экономических задач логистики и логистических процессов на основе методов системного анализа. Цепочки перевозок. Управление нормативно справочной информацией. Управление потребностями в перевозке грузов. Управление заданиями на перевозку грузов. Автоматическое и ручное планирование маршрутов доставки. Формирование рейсов. Контроль за выполнением рейсов. Получение аналитической отчетности. Визуализация информации на электронных картах.

Анализ примеров внедрений прикладного программного обеспечения 1С:Логистика..

Форма обучения очно - заочная. Семестр 4.

1. Система программ 1С:Предприятие.. Фирма 1С. История, принципы работы.

Платформа 1С:Предприятие 8, соответствие международным и отечественным стандартам в области информационных систем и технологий. Основы работы. Программные продукты на платформе 1С:Предприятие..

2. Типовые конфигурации 1С. Модульный принцип типовой линейки 1С. Библиотека стандартных подсистем.. Анализ рынка информационных продуктов и услуг фирмы 1С - Бухгалтерия, Управление торговлей, Зарплата и управление персоналом, Управление производственным предприятием - с целью внедрения, модификации готовых решений и создания собственных.

Обзор информационно-образовательных ресурсов фирмы 1С..

3. Конфигурация 1С:CRM.. Описание экономических задач и процессов взаимоотношений с клиентами на основе методов системного анализа. Автоматизация процессов взаимоотношений с клиентами .

Управление клиентской базой.

Управление контактами с клиентами

Управление бизнес-процессами

Управление продажами

Анализ примеров внедрений прикладного программного обеспечения 1С:CRM..

4. Конфигурация 1С:Логистика. Описание экономических задач логистики и логистических процессов на основе методов системного анализа. Цепочки перевозок. Управление нормативно справочной информацией. Управление потребностями в перевозке грузов. Управление заданиями на перевозку грузов. Автоматическое и ручное планирование маршрутов доставки. Формирование рейсов. Контроль за выполнением рейсов. Получение аналитической отчетности. Визуализация информации на электронных картах.

Анализ примеров внедрений прикладного программного обеспечения 1С:Логистика..

Разработал:

декан

кафедры ИСЭ

А.С. Авдеев

декан

кафедры ИСЭ

А.С. Авдеев

Проверил:

Декан ФИТ

А.С. Авдеев