

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Разработчик: Е.В. Денисенко

Специальность: 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Наименование дисциплины: ОП. 11 Информационные технологии в менеджменте

Цели и задачи дисциплины:

С целью овладения соответствующими общими и профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной дисциплины должен

уметь:

- применять на практике навыки работы с универсальными пакетами прикладных программ для решения управленческих задач;
- использовать для организации, хранения, поиска и обработки информации системы управления базами данных;
- использовать для представления сведений об информационных моделях рабочих мест технологии гипертекста, баз данных, мультимедиа;
- использовать для принятия решений технологии систем поддержки принятия решений;
- применять современные технические и программные средства информационных технологий для выполнения конкретной работы;
- ориентироваться на рынке пакетов прикладных программ и уметь выбрать оптимальный программный продукт для автоматизации своей деятельности;
- выступать постановщиком задач и уметь адекватно создать информационную модель предметной области, учитывающую последовательность обработки данных и структуру взаимосвязи между ними.

знать:

- основные понятия, термины и определения в области информации и информационных технологий;
- аппаратно-техническое и программное обеспечение информационных технологий;
- современное состояние и тенденции развития информационных технологий;
- задачи информационной технологии управления;
- понятия автоматизации информационных процессов в управлении;
- организацию системы поддержки принятия управленческих решений;
- содержание, стадии разработки и результаты выполнения этапов проектирования автоматизированных информационных систем (АИС);
- применение интернет-технологий в деятельности менеджера;
- технологию создания баз данных;
- технологический процесс обработки и защиты данных.

Результаты освоения учебной дисциплины

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
--------------------------------	----------------------------------	------------

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Знание основных понятий, терминов и определений в области информации и информационных технологий; задач информационной технологии управления	Введение Тема 1.1. Тема 1.2.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Знание аппаратно-технического и программного обеспечения информационных технологий Умение выступать постановщиком задач и уметь адекватно создать информационную модель предметной области, учитывающую последовательность обработки данных и структуру взаимосвязи между ними	Тема 3.3. Тема 5.1.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Знание аппаратно-технического и программного обеспечения информационных технологий Умение применять современные технические и программные средства информационных технологий для выполнения конкретной работы	Тема 10.1.
ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Знание содержания, стадии разработки и результаты выполнения этапов проектирования автоматизированных информационных систем (АИС) Умение использовать для организации, хранения, поиска и обработки информации системы управления базами данных	Тема 2.1. Тема 4.2. Тема 4.3.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.	Применение интернет-технологий в деятельности менеджера; Умение ориентироваться на рынке пакетов прикладных программ и уметь выбрать оптимальных программный продукт для автоматизации своей деятельности	Тема 3.1. Тема 7.1. Тема 7.2.
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Знание технологии создания баз данных Умение использовать для представления сведений об информационных моделях рабочих мест технологии гипертекста, баз данных, мультимедиа	Тема 6.2.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	Знание технологического процесса обработки и защиты данных Умение использовать для принятия решений технологии систем поддержки принятия решений	Тема 4.4.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Умение применять на практике навыки работы с универсальными пакетами прикладных программ для решения управленческих задач	Тема 4.1. Тема 5.2.
ОК 9. Ориентироваться в	Знание современного состояния и тенденций	Тема 10.2.

условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	развития информационных технологий Умение ориентироваться на рынке пакетов прикладных программ и уметь выбрать оптимальных программный продукт для автоматизации своей деятельности	Тема 1.3.
ПК 1.1. Собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы, участвовать в составлении отчетной документации, принимать участие в разработке проектной документации на модификацию информационной системы.	Знание технологии создания баз данных Умение использовать для организации, хранения, поиска и обработки информации системы управления базами данных Умение применять современные технические и программные средства информационных технологий для выполнения конкретной работы	Тема 5.3. Тема 6.2. Тема 8.1. Тема 6.1.
ПК 1.2. Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.	Знание аппаратно-технического и программного обеспечения информационных технологий Умение выступать постановщиком задач и уметь адекватно создать информационную модель предметной области, учитывающую последовательность обработки данных и структуру взаимосвязи между ними	Тема 2.2. Тема 9.2.
ПК 1.3. Производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения.	Знание содержания, стадии разработки и результаты выполнения этапов проектирования автоматизированных информационных систем (АИС) Умение применять современные технические и программные средства информационных технологий для выполнения конкретной работы	Тема 3.2. Тема 9.1.

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1. Понятие и классификация информационных технологий в менеджменте, их роль в управленческих процессах предприятия

Тема 1.1. Информационные процессы в системах управления предприятием

Тема 1.2. Понятие и роль информационных технологий в менеджменте предприятий

Тема 1.3. Классификация информационных технологий в менеджменте

Раздел 2. Организация автоматизированных и информационных систем и технологий в менеджменте

Тема 2.1. Структура информационных систем предприятий

Тема 2.2. Корпоративные информационные системы предприятий

Раздел 3. Техническая база информационных технологий в менеджменте

Тема 3.1. Технологический процесс обработки информации в ИТ

Тема 3.2. Техническое обеспечение информационных технологий в менеджменте

Тема 3.3. Понятие платформы в информационных технологиях

Раздел 4. Сетевые технологии поддержки решения управленческих задач на предприятиях

Тема 4.1. Понятие сетевых технологий, их роль в управленческих процессах на предприятиях

Тема 4.2. Локальные вычислительные сети

Тема 4.3. Распределенная обработка данных. Технология «клиент-сервер»

Тема 4.4. Корпоративные вычислительные сети

Раздел 5. Программное обеспечение информационных технологий в менеджменте

Тема 5.1. Общее понятие и назначение программного обеспечения

Тема 5.2. Операционные системы, их классификация и развитие

Тема 5.3. Инструментальные средства построения, проблемно-ориентированного прикладного программного обеспечения

Раздел 6. Информационное обеспечение ИТ в менеджменте. Внемашиное информационное обеспечение

Тема 6.1. Организация и система показателей информационного обеспечения в ИТ.

Тема 6.2. Организация электронного документооборота на предприятии.

Раздел 7. Внутримашинное информационное обеспечение

Тема 7.1. Файловая организация внутримашинного ИО

Тема 7.2. Понятие и классификация баз данных

Раздел 8. Автоматизация офисной деятельности

Тема 8.1. Автоматизированное рабочее место менеджера в офисе предприятия.

Раздел 9. Проектирование информационных систем и технологий в менеджменте

Тема 9.1. Основные понятия проектирования информационных систем и технологий. Модели жизненного цикла информационных систем

Тема 9.2. Каноническое проектирование информационных систем

Раздел 10. Безопасность информационных технологий

Тема 10.1. Угрозы безопасности информационных технологий в менеджменте

Тема 10.2. Защита ИТ от компьютерных вирусов