

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное учреждение
высшего профессионального образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Центр заочного и дистанционного обучения



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности КФУ

Проф. Таюрский Д.А.

КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ
(ДО КФУ)

_____ 20__ г.

подписано электронно-цифровой подписью

Программа дисциплины

Автоматизированные системы управления предприятием БЗ.ДВ.7

Направление подготовки: 080200.62 - Менеджмент

Профиль подготовки: Финансовый менеджмент

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: заочное

Язык обучения: русский

Автор(ы):

Габдуллин Н.М. , Измайлов А.Э.

Рецензент(ы):

Киршин И.А.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий(ая) кафедрой: Киршин И. А.

Протокол заседания кафедры No ____ от " ____ " _____ 201__ г

Учебно-методическая комиссия Института управления, экономики и финансов (центр заочного и дистанционного обучения):

Протокол заседания УМК No ____ от " ____ " _____ 201__ г

Регистрационный No 9549116717

Казань
2017

Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля
4. Структура и содержание дисциплины/ модуля
5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов
7. Литература
8. Интернет-ресурсы
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Программу дисциплины разработал(а)(и) доцент, к.н. Габдуллин Н.М. кафедра финансового менеджмента Институт управления, экономики и финансов, Nail.Gabdullin@kpfu.ru; ассистент, б/с Измайлов А.Э. кафедра финансового менеджмента Институт управления, экономики и финансов, azar@tocteam.ru

1. Цели освоения дисциплины

- ознакомится с функциональными возможностями ERP-систем и основными платформами ERP представленными на рынке;
- изучить методологию внедрения систем на предприятии;
- выявить необходимость, пользу и риски от внедрения ERP-системы на предприятии слушателя (в первом приближении);
- получить ответы на вопросы по заявленной тематике.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего профессионального образования

Данная учебная дисциплина включена в раздел " Б3.ДВ.7 Профессиональный" основной образовательной программы 080200.62 Менеджмент и относится к дисциплинам по выбору. Осваивается на 4 курсе, 8 семестр.

Выбор и внедрение корпоративных систем - Теория и практика финансового анализа, инвестиции, менеджмент, финансы, журналы и книги, бизнес-планы реальных предприятий, программы инвестиционного анализа и управления проектами, маркетинг и реклама

Управление общей стоимостью владения КИС

- Как определить все прямые и косвенные затраты, связанные с использованием КИС

Использование бизнес-диагностики для анализа эффективности проектов оптимизации системы управления предприятием

- Проблемы, которые возникают при проведении оптимизации системы управления предприятием и методы их решения с использованием бизнес-диагностики.

Управление запасами

- Фрагмент из книги "Управление производством на базе стандарта MRP II"

Автоматизация управленческого учета и бюджетирования

- Требования к системе управленческого учета и рекомендации по ее выбору

Бизнес-моделирование для внедрения ИСУ предприятия

- Выделение бизнес-моделирования из общего процесса внедрения

Информационные технологии в управлении предприятием

- Введение в MRPII и методика выбора корпоративных систем

Как выбрать систему управления для промышленного предприятия

- Некоторые ориентиры и критерии для выбора

Построение корпоративной информационно-аналитической системы

- Концепция построения комплексных информационных систем

Наиболее эффективные методы внедрения КИС

- Организационная структура и бизнес-процессы, необходимые для внедрения корпоративных систем управления.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

| Шифр компетенции | Расшифровка приобретаемой компетенции |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-21 (профессиональные компетенции) | готовность участвовать во внедрении технологических и продуктовых инноваций |
| ПК-35 (профессиональные компетенции) | умение моделировать бизнес-процессы и знакомством с методами реорганизации бизнес-процессов |
| ПК-38 (профессиональные компетенции) | способность применять основные принципы и стандарты финансового учета для формирования учетной политики и финансовой отчетности организации |
| ПК-40 (профессиональные компетенции) | способность анализировать финансовую отчетность и принимать обоснованные инвестиционные, кредитные и финансовые решения |
| ПК-41 (профессиональные компетенции) | способность оценивать эффективность использования различных систем учета и распределения затрат; иметь навыки калькулирования и анализа себестоимости продукции и способность принимать обоснованные управленческие решения на основе данных управленческого учета |

В результате освоения дисциплины студент:

1. должен знать:

Выбор и внедрение корпоративных систем - Теория и практика финансового анализа, инвестиции, менеджмент, финансы, журналы и книги, бизнес-планы реальных предприятий, программы инвестиционного анализа и управления проектами, маркетинг и реклама

Требования к системе управленческого учета и рекомендации по ее выбору. Выделение бизнес-моделирования из общего процесса внедрения. Организационная структура и бизнес-процессы, необходимые для внедрения корпоративных систем управления.

2. должен уметь:

Выделение бизнес-моделирования из общего процесса внедрения

3. должен владеть:

Проблемы, которые возникают при проведении оптимизации системы управления предприятием и методы их решения с использованием бизнес-диагностики.

4. должен демонстрировать способность и готовность:

Организационная структура и бизнес-процессы, необходимые для внедрения корпоративных систем управления.

4. Структура и содержание дисциплины/ модуля

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных(ые) единиц(ы) 72 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины зачет в 8 семестре.

Суммарно по дисциплине можно получить 100 баллов, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов. Минимальное количество для допуска к зачету 28 баллов.

86 баллов и более - "отлично" (отл.);

71-85 баллов - "хорошо" (хор.);

55-70 баллов - "удовлетворительно" (удов.);

54 балла и менее - "неудовлетворительно" (неуд.).

4.1 Структура и содержание аудиторной работы по дисциплине/ модулю

Тематический план дисциплины/модуля

| N | Раздел Дисциплины/ Модуля | Семестр | Неделя семестра | Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах) | | | Текущие формы контроля |
|----|--------------------------------|---------|-----------------|----------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|
| | | | | Лекции | Практические занятия | Лабораторные работы | |
| 1. | Тема 1. Введение в ERP | 8 | 1 | 1 | 1 | 0 | Отчет |
| 2. | Тема 2. Введение в интерфейс | 8 | 2 | 1 | 1 | 0 | Тестирование |
| 3. | Тема 3. Бухгалтерский учет | 8 | 3 | 1 | 1 | 0 | Тестирование |
| 4. | Тема 4. Бюджетирование | 8 | 4 | 1 | 1 | 0 | Тестирование |
| 5. | Тема 5. Основные средства | 8 | 5 | 0 | 0 | 0 | Тестирование |
| 6. | Тема 6. Управление закупками | 8 | 6 | 0 | 0 | 0 | Тестирование |
| 7. | Тема 7. Управление продажами | 8 | 7 | 0 | 0 | 0 | Тестирование |
| 8. | Тема 8. Управление запасами | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 | Тестирование |
| 9. | Тема 9. Менеджмент для ERP | 8 | 9 | 0 | 0 | 0 | Отчет |
| | Тема . Итоговая форма контроля | 8 | | 0 | 0 | 0 | Зачет |
| | Итого | | | 4 | 4 | 0 | |

4.2 Содержание дисциплины

Тема 1. Введение в ERP

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Концепция MRP легла в основу построения ERP-систем. Программные системы, реализованные на базе MRP-методологии, позволили оптимально регулировать поставки комплектующих для производства продукции, контролировать складские запасы и саму технологию производства. Кроме того, использование MRP-систем позволило уменьшить объем постоянных складских запасов.

практическое занятие (1 часа(ов)):

Планирование потребности в материальных ресурсах

Тема 2. Введение в интерфейс

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Карта решений Microsoft Dynamics AX2009 Компании Меню Средства фильтрации
Формирование отчетов

практическое занятие (1 часа(ов)):

Знакомство с интерфейсом Microsoft Dynamics AX.

Тема 3. Бухгалтерский учет

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Целью лекции по базовым возможностям ERP-системы Microsoft Dynamics AX является обзор функционала ведения бухгалтерского учета.

практическое занятие (1 часа(ов)):

Вы - бухгалтер, и приняты на работу на предприятие, где установлена система Microsoft Dynamics AX. Вам необходимо проанализировать движение по счету 10.02 Покупные полуфабрикаты и комплектующие изделия, конструкции. Проанализируйте текущее сальдо по счету. Просмотрите операции по счету. Что является источником (документ, действие в системе) для последней операции по этому счету.

Тема 4. Бюджетирование

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Целью лекции по базовым возможностям ERP-системы Microsoft Dynamics AX является обзор функционала бюджетирования.

практическое занятие (1 часа(ов)):

Разбор функционала бюджетирования в Microsoft Dynamics AX

Тема 5. Основные средства

Тема 6. Управление закупками

Тема 7. Управление продажами

Тема 8. Управление запасами

Тема 9. Менеджмент для ERP

4.3 Структура и содержание самостоятельной работы дисциплины (модуля)

| N | Раздел Дисциплины | Семестр | Неделя семестра | Виды самостоятельной работы студентов | Трудоемкость (в часах) | Формы контроля самостоятельной работы |
|----|------------------------------|---------|-----------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| 1. | Тема 1. Введение в ERP | 8 | 1 | подготовка к отчету | 7 | отчет |
| 2. | Тема 2. Введение в интерфейс | 8 | 2 | подготовка к тестированию | 7 | тестирование |
| 3. | Тема 3. Бухгалтерский учет | 8 | 3 | подготовка к тестированию | 7 | тестирование |
| 4. | Тема 4. Бюджетирование | 8 | 4 | подготовка к тестированию | 7 | тестирование |
| 5. | Тема 5. Основные средства | 8 | 5 | подготовка к тестированию | 7 | тестирование |
| 6. | Тема 6. Управление закупками | 8 | 6 | подготовка к тестированию | 7 | тестирование |
| 7. | Тема 7. Управление продажами | 8 | 7 | подготовка к тестированию | 7 | тестирование |
| 8. | Тема 8. Управление запасами | 8 | 8 | подготовка к тестированию | 7 | тестирование |
| 9. | Тема 9. Менеджмент для ERP | 8 | 9 | подготовка к отчету | 4 | отчет |
| | Итого | | | | 60 | |

5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения

Разбор конкретных ситуаций по автоматизации.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Тема 1. Введение в ERP

отчет , примерные вопросы:

Реферат по ERP

Тема 2. Введение в интерфейс

тестирование , примерные вопросы:

Какого раздела нет в карте решений MicrosoftDynamicsAX2009?

Тема 3. Бухгалтерский учет

тестирование , примерные вопросы:

В каком модуле системы настраивается план счетов компании?

Тема 4. Бюджетирование

тестирование , примерные вопросы:

Расположите в правильном порядке перечисленные ниже действия, которые необходимо выполнить перед созданием бюджета?

Тема 5. Основные средства

тестирование , примерные вопросы:

Модуль Основные средства интегрирован со следующими модулями системы Microsoft Dynamics AX?

Тема 6. Управление закупками

тестирование , примерные вопросы:

Перечислите возможные статусы заказов на покупку?

Тема 7. Управление продажами

тестирование , примерные вопросы:

Выберите верное утверждение, характеризующее создание новой записи в каком-либо справочнике системы?

Тема 8. Управление запасами

тестирование , примерные вопросы:

Каким образом в системеследует отображатьисполнение договорных обязательств?

Тема 9. Менеджмент для ERP

отчет , примерные вопросы:

Реферат по концепции менеджмента для внедрение ERP-системы

Тема . Итоговая форма контроля

Примерные вопросы к зачету:

Бухгалтерский учет

ФИО

Группа◆

факультет

Вопрос ◆ 1

В каком модуле системы настраивается план счетов компании?

Варианты ответов:

1. в модуле Главная книга
2. в модуле Управление запасами
3. в модуле Расчеты с клиентами
4. в модуле Основные средства

Вопрос ◆ 2

В какой форме задаются счета главной книги, по которым будет проводиться разноска налоговых проводок?

Варианты ответов:

1. В форме Группа разности ГК
2. В форме Налоговые коды
3. В форме Налоговые группы
4. В форме Налоговые группы номенклатуры

Вопрос ♦ 3

Как просмотреть операции по бухгалтерскому счету?

Варианты ответов:

1. открыть план счетов, найти нужный счет и нажать кнопку Проводки
2. открыть план счетов, найти нужный счет нажать кнопку Сальдо по периодам
3. открыть план счетов, найти нужный счет и нажать кнопку Настройка

Вопрос ♦ 4

Выберите верное утверждение относительно аудиторского следа по операциям в системе:

Варианты ответов:

1. аудиторский след содержит информацию о сумме по операции
2. аудиторский след содержит информацию о валюте, в которой операция была зарегистрирована
3. аудиторский след содержит информацию об авторе и времени создания операции

Вопрос ♦ 5

Если обработан (разнесен) ошибочный документ:

Варианты ответов:

1. необходимо удалить ошибочный документ;
2. необходимо исправить ошибку в разнесенном документе;
3. необходимо провести сторнирующую операцию и обработать документ заново.

Вопрос ♦ 6

Как определяется налог при обработке заказа на покупку?

Варианты ответов:

1. пересечением налоговых кодов налоговой группы номенклатуры и налоговой группы;
2. пересечением налоговых кодов налоговой группы номенклатуры и номенклатурной группы;
3. пересечением налоговых кодов налоговой группы номенклатуры и группы поставщиков.

Вопрос ♦ 7

Каково предназначение номенклатурных групп?

Варианты ответов:

1. определение бухгалтерской разности операций по номенклатуре;
2. определение вида номенклатуры;
3. определение налогов при операциях с данной номенклатурой.

Вопрос ♦ 8

Какие условия группировки существуют в оборотной ведомости по клиенту/поставщику?

Варианты ответов:

1. Контрагент
2. Счет ГК
3. Договор
4. Все вышеперечисленные условия
5. Ни одно из вышеперечисленных условий в системе не поддерживается

7.1. Основная литература:

1. Корпоративные информационные системы управления: Учебник / Под науч. ред. Н.М. Абдикеева, О.В. Китовой. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 464 с.: 60x90 1/16 + CD-ROM. - (Высшее образование). (переплет, cd rom) ISBN 978-5-16-003860-5, 500 экз.
<http://www.znaniium.com/bookread.php?book=200583>
2. Системы управления эффект. бизнеса: Уч. пос. / Под науч. ред. Н.М. Абдикеева, О.В. Китовой. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 282 с.: 60x90 1/16 + CD-ROM. - (Учебники для программы MBA). (переплет, cd rom) ISBN 978-5-16-003991-6, 500 экз.
<http://www.znaniium.com/bookread.php?book=215556>
3. Инновационный менеджмент и экономика организаций (предприятий): Практикум / Под ред. Б.Н. Чернышева, Т.Г. Попадюк. - М.: ИНФРА-М: Вузовский учебник, 2007. - 240 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-16-003187-3, 5800 экз.
<http://www.znaniium.com/bookread.php?book=130911>

7.2. Дополнительная литература:

1. Практикум по экономике, организации и нормированию труда: Уч. пос. / Под ред. П.Э. Шлендера; Всероссийский заочный финансово-экономический институт. - М.: Вузовский учебник, 2007. - 319 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9558-0046-2, 2700 экз.
<http://www.znaniium.com/bookread.php?book=129986>
2. Информационные системы в экономике (лекции, упражнения и задачи): Учеб. пособие / А.Н. Романов, Б.Е. Одинцов; ВЗФЭИ. - М.: Вуз. учебник, 2006. - 300 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 5-9558-0034-4, 13000 экз. <http://www.znaniium.com/bookread.php?book=104870>
3. Управление знаниями корпорации и реинжиниринг бизнеса: Учебник / Н.М. Абдикеев, А.Д. Киселев; Под науч. ред. Н.М. Абдикеева. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 382 с.: 60x90 1/16 + CD-ROM. - (Высшее образование). (п, cd rom) ISBN 978-5-16-003829-2, 500 экз.
<http://www.znaniium.com/bookread.php?book=201822>

7.3. Интернет-ресурсы:

- ERP онлайн - <http://www.erp-online.ru/erp/>
ERP-портал - <http://www.erp guru.ru>
ERP-проект - http://www.kiborg.net/what_is_erp_project.htm
ERP-системы - <http://erp.web-3.ru/html/>
Microsoft Dynamics AX - <http://ms-dynamics.ru>

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины(модуля)

Освоение дисциплины "Автоматизированные системы управления предприятием" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Компьютерный класс, представляющий собой рабочее место преподавателя и не менее 15 рабочих мест студентов, включающих компьютерный стол, стул, персональный компьютер, лицензионное программное обеспечение. Каждый компьютер имеет широкополосный доступ в сеть Интернет. Все компьютеры подключены к корпоративной компьютерной сети КФУ и находятся в едином домене.

Доступ на сервер Mircsft Dynamics Axapta.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебным планом по направлению 080200.62 "Менеджмент" и профилю подготовки Финансовый менеджмент .

Автор(ы):

Габдуллин Н.М. _____

Измайлов А.Э. _____

"__" _____ 201__ г.

Рецензент(ы):

Киршин И.А. _____

"__" _____ 201__ г.