

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное учреждение
высшего профессионального образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Центр бакалавриата Менеджмент



УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по образовательной деятельности КФУ
Проф. Таюрский Д.А.

"__" _____ 20__ г.

Программа дисциплины

Автоматизированные системы управления предприятием БЗ.ДВ.7

Направление подготовки: 080200.62 - Менеджмент

Профиль подготовки: Финансовый менеджмент

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очное

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 бакалавриата: менеджмент):

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

Регистрационный No

Казань
2016

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, 7 семестр.

Данная дисциплина относится к циклу профессиональных дисциплин Б1.В.ДВ.11 (вариативная

часть, дисциплина по выбору).

Требования к первоначальному уровню подготовки обучающихся для успешного освоения дисциплины:

Уровень "знать":

- основные понятия экономики предприятия;
- базовые модели описания деятельности предприятия;
- концепции и идеи, на которых основано многообразие современных технологий создания программ;
- проблемы, решаемые при организации жизненного цикла программы;
- особенности промышленного производства программ;
- характеристики программного изделия как объекта труда;
- основные подходы к организации процесса разработки программ.

Уровень "уметь":

- выполнить анализ требований и создание сценариев использования продукта;
- проводить переговоры с заказчиком с целью выяснения его первоначальных потребностей и бизнес-задач;
- разработать варианты решения выявленных бизнес-задач на основе результатов экспресс-обследования;
- разработать концепцию будущей информационной системы заказчика;
- провести контроль разработки технической спецификации по полученным требованиям;
- разработать и документально оформить проект создаваемой информационной системы;
- уметь применять базовые модели к созданию бизнес-моделей.

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:

- современные концепции и идеи, на которых основаны системы управления предприятием;
- проблемы, решаемые корпоративными системами управления;
- основные методы, понятия, признаки, характеристики, свойства, компоненты корпоративных систем;
- информационные технологии, используемые в управлении;
- классификацию, структуру и функциональные возможности информационных систем управления предприятием.

2. должен уметь:

- применять полученные знания к решению вопросов выбора и внедрения корпоративных систем и информационных технологий для решения задач управления;
- разработать концепцию корпоративной информационной системы, способной обеспечить поддержку всех ключевых бизнес-процессов предприятия, таких как планирование, учет, контроль и анализ по всем направлениям основной и вспомогательной деятельности.

3. должен владеть:

- аналитическими способностями сделать обоснованный выбор методов и технологий управления компанией;
- навыками работы в среде корпоративной системы управления предприятием;
- основными подходами к организации процесса выбора и внедрения корпоративных систем.

Проводить реинжиниринг бизнес-процессов и на их основе формировать организационную структуру организации. Внедрять системы автоматизации бизнес-процессов.

4. Структура и содержание дисциплины/ модуля

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

Форма промежуточного контроля дисциплины зачет в 7 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	7	1	2	2	0	тестирование
2.	Тема 2. Введение в интерфейс	7	2	2	2	0	тестирование
3.	Тема 3. Бухгалтерский учет	7	3	2	2	0	тестирование
4.	Тема 4. Бюджетирование	7	4	2	2	0	тестирование
5.	Тема 5. Основные средства	7	5	2	2	0	тестирование
6.	Тема 6. Управление закупками	7	6	2	2	0	тестирование
7.	Тема 7. Управление продажами	7	7	2	2	0	тестирование
8.	Тема 8. Управление запасами	7	8	2	2	0	тестирование
9.	Тема 9. Электронный архив конструкторско-технологической информации	7	9	2	2	0	отчет
	Тема . Итоговая форма контроля	7		0	0	0	зачет
	Итого			18	18	0	

4.2 Содержание дисциплины

Тема 1. Введение в ERP

лекционное занятие (2 часа(ов)):

ERP. Терминология ERP. История развития ERP. Знакомство с Microsoft Dynamics AX

практическое занятие (2 часа(ов)):

Обсуждение возможностей развития ERP-систем. Тестирование.

Тема 2. Введение в интерфейс

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Карта решений Microsoft Dynamics AX2009 Компании Меню Средства фильтрации
Формирование отчетов

практическое занятие (2 часа(ов)):

Знакомство с интерфейсом Microsoft Dynamics AX.

Тема 3. Бухгалтерский учет

лекционное занятие (2 часа(ов)):

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

практическое занятие (2 часа(ов)):

Знакомство с функционалом бухгалтерского учета главной книги Microsoft Dynamics AX

Тема 4. Бюджетирование

лекционное занятие (2 часа(ов)):

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

практическое занятие (2 часа(ов)):

Разбор функционала бюджетирования в Microsoft Dynamics AX

Тема 5. Основные средства

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Функциональные возможности модуля Основные средства (ОС) Связь модуля ОС с другими модулями системы Microsoft Dynamics AX Объекты учета в модуле ОС Справочники для обслуживания ОС Основные операции в модуле ОС Журналы модуля ОС Периодические операции ОС Запросы и отчеты по ОС

практическое занятие (2 часа(ов)):

Ознакомление с функционалом модуля Основные средства Знакомство с функционалом модуля основные средства Microsoft Dynamics AX

Тема 6. Управление закупками

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Параметры покупки номенклатур Поставщики Коммерческие соглашения Договоры Заказы на покупку Поступление покупной продукции Исправление ошибок регистрации прихода Возврат покупной продукции Отслеживание серийных номеров и партий Платежи поставщикам Покупка услуг Запросы предложений Аналитическая работа

практическое занятие (2 часа(ов)):

Ознакомление с функционалом модуля "Управления закупками"

Тема 7. Управление продажами

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Структура курса Управление продажами предполагает следующую последовательность изучения: Подготовка модуля Расчеты с клиентами Обзор модуля Управление запасами Открытие заказов и работа с клиентами Комплектация и отгрузка Возвраты Платежи Специальные возможность по заказам на продажу Аналитическая работа

практическое занятие (2 часа(ов)):

Ознакомление с функционалом модуля "Управление продажами"

Тема 8. Управление запасами

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Введение Типы представления запасов Группа складских моделей Группа аналитик
 Параметры заказа по умолчанию для номенклатуры Серийные номера и номера партий
 Журналы запасов Запросы и отчеты

практическое занятие (2 часа(ов)):

Ознакомление с функционалом модуля "Управление запасами"

Тема 9. Электронный архив конструкторско-технологической информации

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Номенклатура Спецификации Версии спецификации Маршруты Версии маршрутов

практическое занятие (2 часа(ов)):

Ознакомление с функциональными возможностями системы Microsoft Dynamics AX в части формирования электронного архива конструкторско-технологической информации.

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	7	1	подготовка к тестированию	4	тестирование
2.	Тема 2. Введение в интерфейс	7	2	подготовка к тестированию	4	тестирование
3.	Тема 3. Бухгалтерский учет	7	3	подготовка к тестированию	4	тестирование
4.	Тема 4. Бюджетирование	7	4	подготовка к тестированию	4	тестирование
5.	Тема 5. Основные средства	7	5	подготовка к тестированию	4	тестирование
6.	Тема 6. Управление закупками	7	6	подготовка к тестированию	6	тестирование
7.	Тема 7. Управление продажами	7	7	подготовка к тестированию	6	тестирование
8.	Тема 8. Управление запасами	7	8	подготовка к тестированию	2	тестирование
9.	Тема 9. Электронный архив конструкторско-технологической информации	7	9	подготовка к тестированию	2	тестирование
	Итого				36	

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

тестирование , примерные вопросы:

Решение тестов Введение в ERP _____ ФИО _____ Группа ◆

_____ факультет Вопрос ◆ 1 Термин MRP означает Варианты ответов: 1. Планирование потребности в материальных ресурсах 2. Планирование потребности в трудовых ресурсах 3. Планирование потребности в финансовых ресурсах Вопрос ◆ 2 Термин CRP означает Варианты ответов: 1. Планирование потребности в материальных ресурсах 2. Планирование потребности в трудовых ресурсах 3. Планирование потребности в финансовых ресурсах Вопрос ◆ 3 Выберите ошибочное утверждение о MRP II Варианты ответов: 1. предназначена для эффективного планирования всех ресурсов предприятия 2. не способна ответить на вопрос "Что-если" 3. имеет обратную связь с управлением производством\закупками и учетом производства\закупок, учитывает произошедшие изменения при планировании Вопрос ◆ 4 Выберите верное утверждение о MRP Варианты ответов: 1. не предназначена для эффективного планирования всех ресурсов(материальных, трудовых и т.д.) предприятия 2. способна ответить на вопрос "Что-если" 3. имеет обратную связь с управлением производством\закупками и учетом производства\закупок, учитывает произошедшие изменения при планировании Вопрос ◆ 5 Выберите верное утверждение о Closed Loop MRP (планирование потребности в материалах в замкнутом цикле)? Варианты ответов: 1. не предназначена для эффективного планирования всех ресурсов предприятия 2. не способна ответить на вопрос "Что-если" 3. имеет обратную связь с управлением производством\закупками и учетом производства\закупок, учитывает произошедшие изменения при планировании Вопрос ◆ 6 Термин ERP означает Варианты ответов: 1. Планирование потребности только в материальных ресурсах 2. Планирование потребности только в трудовых ресурсах 3. Планирование потребности всех ресурсов предприятия Вопрос ◆ 7 Термин SCM означает Варианты ответов: 1. Управление отношениями с поставщиками 2. Управление отношениями с клиентами 3. Управление отношениями с сотрудниками Вопрос ◆ 8 Термин CRM означает Варианты ответов: 1. Управление отношениями с поставщиками 2. Управление отношениями с клиентами 3. Управление отношениями с сотрудниками

Тема 2. Введение в интерфейс

тестирование , примерные вопросы:

Решение тестов Введение в интерфейс AX2009 _____ ФИО _____
Группа ♦ _____ факультет Вопрос ♦ 1 Какого раздела нет в карте решений Microsoft Dynamics AX2009? Варианты ответов: 1. Управление финансами 2. Производственная деятельность 3. Профессиональная деятельность Вопрос ♦ 2 Какой раздел из карты решений Microsoft Dynamics AX2009 помогает установить свободное взаимодействие с клиентами? Варианты ответов: 1. Управление персоналом 2. CRM 3. Управление проектами Вопрос ♦ 3 Раздел Бизнес-анализ из карты решений Microsoft Dynamics AX2009 включает в себя следующие подразделы: Варианты ответов: 1. Стратегический анализ 2. Управление цехом 3. Организационная структура Вопрос ♦ 4 Имеются ли ограничения в Microsoft Dynamics по количеству компаний? Варианты ответов: 1. Нет 2. Да 3. Не более 15 4 Не более 102 Вопрос ♦ 5 На панели фильтров нет кнопки: Варианты ответов: 1. Фильтр по выделению 2. Фильтр по сетке 3. Фильтр по области Вопрос ♦ 6 При нажатии на кнопке Удалить фильтр\Сортировку Варианты ответов: 1. Удаляются все выбранные записи 2. Отменяется примененный фильтр 3. Удаляется только выделенная запись Вопрос ♦ 7 Необходимо выбрать номенклатуры, стоимость которых варьируется от 150 до 200 руб. Выберите верный ответ. Варианты ответов: 1. 15 — 20 2. 15..20 3. 15?30 Вопрос ♦ 8 Необходимо выбрать все номенклатуры, которые включают в себя слово ?ВИНТ?. Выберите верный ответ. Варианты ответов: 1. *ВИНТ* 2. *ВИНТ 3. ВИНТ*

Решение тестов Введение в интерфейс AX2009 _____ ФИО _____
Группа ♦ _____ факультет Вопрос ♦ 1 Какого раздела нет в карте решений Microsoft Dynamics AX2009? Варианты ответов: 1. Управление финансами 2. Производственная деятельность 3. Профессиональная деятельность Вопрос ♦ 2 Какой раздел из карты решений Microsoft Dynamics AX2009 помогает установить свободное взаимодействие с клиентами? Варианты ответов: 1. Управление персоналом 2. CRM 3. Управление проектами Вопрос ♦ 3 Раздел Бизнес-анализ из карты решений Microsoft Dynamics AX2009 включает в себя следующие подразделы: Варианты ответов: 1. Стратегический анализ 2. Управление цехом 3. Организационная структура Вопрос ♦ 4 Имеются ли ограничения в Microsoft Dynamics по количеству компаний? Варианты ответов: 1. Нет 2. Да 3. Не более 15 4 Не более 102 Вопрос ♦ 5 На панели фильтров нет кнопки: Варианты ответов: 1. Фильтр по выделению 2. Фильтр по сетке 3. Фильтр по области Вопрос ♦ 6 При нажатии на кнопке Удалить фильтр\Сортировку Варианты ответов: 1. Удаляются все выбранные записи 2. Отменяется примененный фильтр 3. Удаляется только выделенная запись Вопрос ♦ 7 Необходимо выбрать номенклатуры, стоимость которых варьируется от 150 до 200 руб. Выберите верный ответ. Варианты ответов: 1. 15 — 20 2. 15..20 3. 15?30 Вопрос ♦ 8 Необходимо выбрать все номенклатуры, которые включают в себя слово ?ВИНТ?. Выберите верный ответ. Варианты ответов: 1. *ВИНТ* 2. *ВИНТ 3. ВИНТ*

Тема 3. Бухгалтерский учет

тестирование , примерные вопросы:

Решение тестов 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 разноски 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 зарегистрирован 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 разноски 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

Тема 4. Бюджетирование

тестирование, примерные вопросы:

Решение тестов Бюджетирование _____ ФИО _____ Группа ◆
_____ факультет Вопрос ◆ 1 Расположите в правильном порядке перечисленные ниже действия, которые необходимо выполнить перед созданием бюджета. 1. Настроить подмодель бюджета (дополнительно) 2. Ввести данные бюджета 3. Настроить модель бюджета 4. Создать ключи распределения периодов Вопрос ◆ 2 Какие из следующих методов являются методами создания бюджета? Варианты ответов: 1. Распределение бюджета 2. Настройка генератора финансовых отчетов 3. Перенос сальдо Вопрос ◆ 3 Какие формы можно просмотреть из бюджета главной книги? Варианты ответов: 1. Прогнозы валют 2. Статистика товародвижения 3. Бюджетное сальдо Вопрос ◆ 4 Какова функция ключей распределения периодов? Варианты ответов: 1. Они позволяют копировать выбранную строку бюджета из модели в подмодель 2. Они разделяют системные периоды на недели, декады, квартала 3. Они используются для разбиения годовой суммы по году путем пропорционально-го распределения или по разным суммам Вопрос ◆ 5 Как ввести кредитовые суммы в бюджет? Варианты ответов: 1. Указать знак минус (-) перед суммой 2. Указать признак в строке бюджета ? ?Кредит? 3. Указать признак в модели бюджета ? ?Кредит? Вопрос ◆ 6 Назовите способ моделирования бюджета. Варианты ответов: 1. Прогноз 2. Распределение 3. Цена Вопрос ◆ 7 Как вы понимаете принцип построения бюджетов, заложенный в систему? Выберите верное утверждение, описывающее принцип ведения бюджетов в системе: Варианты ответов: 1. все бюджеты строятся на основе плана счетов, т.е. бюджет ? это плановый оборот по какому-либо счету из плана счетов 2. бюджеты вводятся в систему без привязки к плану счетов, это специальные формы, которые с планом счетов никак не связаны 3. в системе есть строго ограниченный набор бюджетов, по которым пользователи могут вносить плановые и фактические показатели Вопрос ◆ 7 Можно ли ввести в систему бюджетные (плановые) обороты без привязки к бюджетной модели? Варианты ответов: 1. да 2. нет Вопрос ◆ 8 Можно ли ввести в систему бюджетные (плановые) обороты без привязки к счету главной книги? Варианты ответов: 1. да 2. нет

Тема 5. Основные средства

тестирование, примерные вопросы:

Решение тестов Основные средства в АХ _____ ФИО _____
Группа ♦ _____ факультет Вопрос ♦ 1 Модуль Основные средства интегрирован со следующими модулями системы Microsoft Dynamics AX: Варианты ответов: 1. Главная книга, Расчеты с поставщиками, Банк 2. Расчеты с клиентами, Расчеты с поставщиками, Управление запасами, Главная книга 3. Управление запасами, Главная книга Вопрос ♦ 2 Нематериальные активы могут обслуживаться в модуле Основные средства? Варианты ответов: 1. Да 2. Нет 3. Только товарные знаки Вопрос ♦ 3 Модели учета основных средств позволяют: Варианты ответов: 1. Начислять амортизацию линейным и нелинейным способами 2. Формировать бухгалтерские проводки на счетах Главной книги для разных целей: бухгалтерского, налогового, управленческого учета 3. Формировать печатные формы документов по учету ОС Вопрос ♦ 4 Где можно посмотреть финансовую и нефинансовую информацию по основным средствам? Варианты ответов: 1. На форме "Сведения о номенклатуре" 2. На форме "Основные средства" 3. На форме "Журнал ОС" Вопрос ♦ 5 Какой справочник определяет порядок начисления амортизации для целей бухгалтерского учета? Варианты ответов: 1. Профили разности 2. Методы амортизации 3. Амортизационные группы Вопрос ♦ 6 Какой справочник определяет порядок начисления амортизации для целей налогового учета? Варианты ответов: 1. Амортизационные группы 2. Профили разности 3. Местоположение ОС Вопрос ♦ 7 Для чего используется профиль разности? Варианты ответов: 1. Для печати отчетов 2. Для добавления строк в журналы ОС 3. Для разности на счетах ГК Вопрос ♦ 8 Какие операции ОС, регистрируются непосредственно в модуле Основных средств? Варианты ответов: 1. Ввод в эксплуатацию, Начисление амортизации, Продажа ОС 2. Ввод в эксплуатацию, Начисление амортизации, Инвентаризация ОС 3. Инвентаризация ОС, Ввод в эксплуатацию, Покупка ОС, Продажа ОС, Начисление амортизации Вопрос ♦ 9 Журнал ОС позволяет формировать проводки по операциям ОС? Варианты ответов: 1. Да 2. Нет Вопрос ♦ 10 Периодические операции позволяет формировать проводки по операциям ОС? Варианты ответов: 1. Всегда 2. Только разнесенные Примечание: по тестам возможен только один правильный вариант ответа.

Тема 6. Управление закупками

тестирование, примерные вопросы:

Решение тестов Управление закупками и расчеты с поставщиками _____ ФИО _____
Группа ♦ _____ факультет Вопрос ♦ 1 Перечислите возможные статусы заказов на покупку Варианты ответов: 1. Открытый заказ, Получено, Куплено 2. Открытый заказ, Получено, Оприходовано 3. Открытый заказ, Получено, Оприходовано 4. Заказано, Получено, Оприходовано Вопрос ♦ 2 Какой статус будет иметь заказ на покупку после разности накладной? Варианты ответов: 1. Открытый заказ 2. Получено 3. Оприходовано 4. Куплено Вопрос ♦ 3 Какой статус будет иметь заказ на покупку после разности Счета на оплату? Варианты ответов: 1. Открытый заказ 2. Заказано 3. Оплачено 4. Получено Вопрос ♦ 4 Разноска какого документа приводит к смене статуса заказа с "Открытый заказ" на "Получено"? Варианты ответов: 1. Накладной 2. Отборочной накладной 3. Списка прихода 4. Счета на оплату

Тема 7. Управление продажами

тестирование, примерные вопросы:

Решение тестов Управление продажами и расчеты с клиентами _____ ФИО _____
Группа ♦ _____ факультет Вопрос ♦ 1 Выберите верное утверждение, характеризующее создание новой записи в каком-либо справочнике системы: Варианты ответов: 1. Запись нельзя сохранить, не заполнив обязательные поля, подчеркнутые красной линией 2. Новую запись нельзя сохранить, пока не заполнены все поля формы 3. После создания новой записи в справочнике никакие изменения в нее внести уже нельзя Вопрос ♦ 2 Для чего в системе выделяют группы клиентов? Варианты ответов: 1. Для логической систематизации клиентов 2. Для группировки всех банковских счетов по клиентским группам 3. Для структурирования номенклатурного справочника 4. Для настройки правил разности клиентских операций Вопрос ♦ 3 Каждый Клиент может быть включен: Варианты ответов: 1. Только в 2 группы клиентов 2. Как минимум в 2 клиентские группы 3. В любое количество групп клиентов 4. Только в 1 группу клиентов Вопрос ♦ 4 Для чего используются Условия оплаты в системе? Варианты ответов: 1. Для расчета плановой даты погашения клиентской задолженности 2. Для исключения возможности предоставлять клиенту кредиты 3. Для предоставления клиенту возможности поэтапной оплаты

Тема 8. Управление запасами

тестирование, примерные вопросы:

Решение тестов Управление запасами _____ ФИО _____ Группа ♦
_____ факультет Вопрос ♦ 1 Какие проводки создаются для каждой строки журнала при разноске журнала переносов? Варианты ответов: 1. Приход и расход запасов 2. Только расход запасов 3. Только приход запасов Вопрос ♦ 2 Какой параметр позволяет продавать номенклатуры даже при отсутствии их наличия? Варианты ответов: 1. Финансовый отрицательный запас 2. Физический отрицательный запас 3. Разносить физические запасы 4. Управление карантинном Вопрос ♦ 3 Что из перечисленного не является номенклатурной аналитикой? Варианты ответов: 1. Конфигурация 2. Цвет 3. Партия 4. Размер Вопрос ♦ 4 Что из перечисленного не является типом журнала? Варианты ответов: 1. Проводка 2. Спецификация 3. Карантин 4. Учет маркеров

Тема 9. Электронный архив конструкторско-технологической информации

тестирование, примерные вопросы:

Решение тестов Электронный архив конструкторско-технологической информации _____ ФИО _____ Группа ♦ _____ факультет Вопрос ♦ 1 Перечислите возможные типы номенклатур Варианты ответов: 1. Спецификация 2. Маршрут 3. Номенклатура 4. Услуга Вопрос ♦ 2 Сколько уровней вложенности могут содержать спецификации? Варианты ответов: 1. Только 1 2. Не больше 5 3. Неограниченное количество Вопрос ♦ 3 Какой из следующих вариантов не является типом номенклатуры? Варианты ответов: 1. Номенклатура 2. Искусственный 3. Основные средства 4. Услуга Вопрос ♦ 4 Какая форма предоставляет графическое представление спецификации? Варианты ответов: 1. Форма ?Строка спецификации? 2. Форма ?Спецификации? 3. Форма ?Конструктор спецификации? Вопрос ♦ 5 Для каких типов номенклатур можно создать спецификацию? Варианты ответов: 1. Номенклатура 2. Спецификация 3. Услуга 4. Основные средства Вопрос ♦ 6 Укажите формы в системе управления запасами, в которых непосредственно можно создавать спецификации: Варианты ответов: 1. Управление запасами-форма Спецификация 2. Управление запасами - форма Номенклатура -кнопка Спецификация-опция Конструктор 3. Управление запасами - форма Номенклатура -кнопка Спецификация-опция Строки 4. Производство-форма Спецификация

Тема . Итоговая форма контроля

Примерные вопросы к зачету:

1. Классификация концепций построения систем управления предприятием.
2. Планирование материальных потребностей (Material Requirements Planning - MRP).
3. Планирование производственных ресурсов (Manufacturing Resource Planning - MRPII).
4. Планирование ресурсов предприятия (Enterprise Resource Planning - ERP).
5. Усовершенствованные системы управления (Advance Planning and Scheduling - APS).
6. Системы уровня цеха (Manufacturing Execution Systems - MES).
7. Системы сбора информации учета.
8. Вертикальная и горизонтальная интеграция информационных систем (ERP - MES - системы сбора информации учета).
9. Управление взаимоотношениями с клиентами (Customer Relations Management - CRM).
10. Системы управления цепочками поставок (Supply Chain Management)
11. Управленческий учет в ERP-системах.
12. Проблемы построения корпоративных информационных систем.
13. Основные зарубежные системы: SAP, Oracle, PeopleSoft, J.D. Edwards, Baan, Siebel, Microsoft Business Solutions, SunSoft.
14. Отечественные разработки: Галактика, Парус, 1С и др. Достоинства и недостатки.
15. Основные проблемы внедрения ERP-системы на предприятии.
16. Методологии внедрения ERP-системы на предприятии.
17. ERP-система Microsoft Dynamics Axapta

18. Методология Microsoft SureStep

19. Техника оценки и анализ проектов (Program (Project) Evaluation and Review Technique)

20. IDEF0 ? Function Modeling ? методология функционального моделирования и графическая нотация

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.znaniyum.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.znaniyum.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.znaniyum.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.znaniyum.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.znaniyum.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.znaniyum.com/bookread.php?book=201822>

7.3. Интернет-ресурсы:

ERP онлайн - <http://www.erp-online.ru/erp/>

ERP-портал - <http://www.erpguru.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.