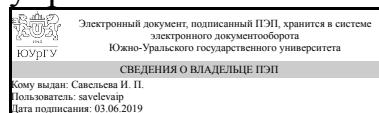


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
Высшая школа экономики и
управления



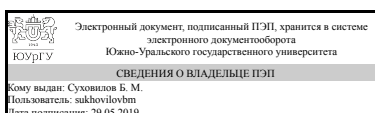
И. П. Савельева

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА к ОП ВО от 26.06.2019 №084-2338

дисциплины ДВ.1.03.02 Системы автоматизации управленческого учета
для направления 38.03.05 Бизнес-информатика
уровень бакалавр тип программы Бакалавриат
профиль подготовки
форма обучения очная
кафедра-разработчик Информационные технологии в экономике

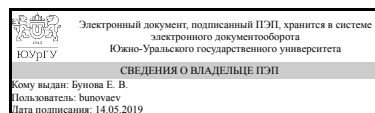
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, утверждённым приказом Минобрнауки от 11.08.2016 № 1002

Зав.кафедрой разработчика,
д.техн.н., снс



Б. М. Суховилов

Разработчик программы,
к.техн.н., доц., доцент



Е. В. Бунова

1. Цели и задачи дисциплины

Цели дисциплины: является формирование теоретических основ построения систем управления предприятием и приобретение практических навыков в области проектирования и администрирования информационной системы управления компанией. К задачам дисциплины относятся: систематизированное изучение студентами основных концептуальных подходов к построению информационных систем менеджмента компаниями; ознакомление студентов с теоретическими основами современных методик моделирования архитектуры предприятия и информационных систем; изучение характеристик современных системы управленческого учета 1С: ERP; развитие у студентов умения применять полученные знания для решения конкретных профессиональных задач при разработке и использовании экономических информационных систем.

Краткое содержание дисциплины

изучение ключевых вопросов, связанные с построением и функционированием информационных систем управления предприятиями, изучение содержания стандартов управления современным предприятиями в аспекте управления производством, запасами и продажами.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

| Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции) | Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы) |
|--|---|
| ОПК-1 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | Знать:основные концепции построения архитектуры информационных систем менеджмента предприятия; основные понятия и термины, используемые при описании функций базовых ERP-систем; основные характеристики методов и языков, используемых для настройки базовых ERP-систем; |
| | Уметь:использовать современные методики управления коллективом при автоматизации деятельности производственного предприятия |
| | Владеть: современными методиками управления коллективом при автоматизации деятельности производственного предприятия |
| ПК-10 умение позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке; формировать потребительскую аудиторию и осуществлять взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет") | Знать:теоретические основы и общие принципы построения моделей информационных систем управления производством; принципы реализации электронного предприятия на базе ERP-систем |
| | Уметь:использовать современные методики, разрабатывать регламенты деятельности производственного предприятия |
| | Владеть:технологиями администрирования информационных систем менеджмента производственной компании |
| ОПК-2 способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них | Знать:современные методики проектирования информационных систем управление |

| | |
|--|--|
| ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами | производственными предприятиями на базе ERP-систем |
| | Уметь:использовать современные методики, разрабатывать регламенты деятельности производственного предприятия |
| | Владеть:технологиями администрирования информационных систем менеджмента производственной компании |
| ПК-13 умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов | Знать:современные методики проектирования информационных систем управление производственными предприятиями на базе ERP-систем |
| | Уметь:проводить обследование деятельности и ИТ-инфраструктуры производственных предприятий |
| | Владеть:методами обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры производственной компании |
| ПК-17 способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования | Знать:основные понятия и термины, используемые при описании функций базовых ERP-систем; основные характеристики методов и языков, используемых для настройки базовых ERP-систем; типовые модели архитектуры базовых ERP-систем |
| | Уметь:использовать современные методики, разрабатывать регламенты деятельности производственного предприятия проводить обследование деятельности и ИТ-инфраструктуры производственных предприятий; |
| | Владеть:методами обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры производственной компании |

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

| Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана | Перечень последующих дисциплин, видов работ |
|---|---|
| ДВ.1.09.01 Стандарты управления предприятием MRP, ERP в информационных системах | ДВ.1.06.01 Реинжиниринг бизнес-процессов и проектирование корпоративных информационных систем |

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

| Дисциплина | Требования |
|---|--|
| ДВ.1.09.01 Стандарты управления предприятием MRP, ERP в информационных системах | принципами работы корпоративных информационных систем, изучение их программной структуры, функциональных характеристик, выбор их аппаратно-программной платформы, методик внедрения. |

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч.

| Вид учебной работы | Всего часов | Распределение по семестрам в часах |
|--|-------------|------------------------------------|
| | | Номер семестра |
| | | 6 |
| Общая трудоёмкость дисциплины | 108 | 108 |
| <i>Аудиторные занятия:</i> | 48 | 48 |
| Лекции (Л) | 32 | 32 |
| Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ) | 16 | 16 |
| Лабораторные работы (ЛР) | 0 | 0 |
| <i>Самостоятельная работа (СРС)</i> | 60 | 60 |
| Сравнительная характеристика функциональности двух российских информацион-ных систем управления производственным предприятием (Галактика, Парус, 1С:УПП 8.х, Эталон, Компас, ИС-ПРО, М-3, ТБ.Корпорация, Монолит, Флагман, ИТП-Процессное производство 8, другие MRPII/ERP-системы). | 40 | 40 |
| Сравнительная характеристика функциональности двух зарубежных информационных систем управления производственным предприятием (SAP ERP, Oracle E-Business Suite, Microsoft Dynamics AX, Microsoft Dynamics NAV, Baan, SyteLine, IFS, другие ERP-системы). | 20 | 20 |
| Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен) | - | зачет |

5. Содержание дисциплины

| № раздела | Наименование разделов дисциплины | Объем аудиторных занятий по видам в часах | | | |
|-----------|---|---|---|----|----|
| | | Всего | Л | ПЗ | ЛР |
| 1 | Предприятие как объект управленческого учета. Объективная необходимость автоматизации управленческого учета на предприятии с использованием 1С:ERP. | 4 | 4 | 0 | 0 |
| 2 | Торговые операции, анализ прибыли в системе 1С:ERP | 8 | 6 | 2 | 0 |
| 3 | Обеспечение потребностей и закупки в 1С:ERP. Складские операции – комплектация, инвентаризация, учет материалов в 1С:ERP. | 14 | 8 | 6 | 0 |
| 4 | Учет производства и затрат в 1С:ERP | 12 | 8 | 4 | 0 |
| 5 | Управленческий учет затрат и финансовые результаты | 10 | 6 | 4 | 0 |

5.1. Лекции

| № лекции | № раздела | Наименование или краткое содержание лекционного занятия | Кол-во часов |
|----------|-----------|--|--------------|
| 1 | 1 | Предприятие как объект автоматизации. Структура и содержание корпоративных информационных ресурсов, нормативно-методическая база создания управленческой документации. Электронный документооборот | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | производственной документации. Общая характеристика задач производственного менеджмента и проблемы их решения на базе информационных технологий: конструкторская и технологическая подготовка производства; текущее, оперативно–производственное и календарное планирование выпуска продукции; управление незавершенным производством и планирование потребности в производственных мощностях. Задачи и проблемы управления логистикой, их решение на основе использования информационных ресурсов и технологий по бизнес-процессам. Задачи и проблемы управления трудовыми ресурсами и их решение на базе использования информационных ресурсов. Задачи и проблемы управления финансами предприятия и их решение на основе использования информационных технологий. Базы данных, системы управления базами данных, реляционные модели баз данных и их применение для решения производственных задач. Централизованные и распределенные базы данных, технологии «клиент-сервер», их применение в производственной сфере. Хранилища данных, базы знаний, модели баз знаний, их применение для формирования производственных решений. | |
| 2 | 1 | Запуск системы, знакомство с интерфейсом. Организация интерфейса пользователя. Управляемый интерфейс. Описание автоматизируемого предприятия. Системные параметры. Создание пользователей и групп доступа. | 1 |
| 3 | 1 | Настройка раздела “Организации и денежные средства”. Создание подразделений предприятия. Настройка раздела “Организации и денежные средства”. Создание подразделений предприятия. Создание пользователей и групп доступа. Настройки номенклатуры. Виды номенклатуры. Настройки использования складов. Настройка раздела “Запасы и закупки”. Контрагенты и партнеры. Настройка раздела “Маркетинг и CRM”. Настройки продаж и розничной торговли. Ввод начальных остатков. Управленческий баланс. Учетная политика бухгалтерский учет. Учетная политика для целей налогового учета. Параметры регламентированного учета. План счетов. Сервисные возможности системы. | 2 |
| 4 | 2 | Правила продаж. Соглашения об условиях продаж. Ценовые условия. Финансовые условия организации продаж. Логистические условия организации продаж. Режимы налогообложения. Настройка ценовых групп. Настройка диапазонов допустимых цен продажи и закупки. Расчет цен продажи в соответствии с ценами поставки. Анализ установленных цен. Формирование прайс-листа. Расчет скидок (наценок). Рассылки (оповещения). Использование форм при создании серийных рассылок. Регистрация и обработка претензии. | 2 |
| 5 | 2 | Сделки. Настройка ведения сделок. Регистрация сделок. Планирование работ по сделкам. Выставление счета клиентам. Резервирование товаров. Подготовка к отгрузке товара. Заккрытие заказов. Реализация товаров и услуг. Отгрузка товара. Отражение отгрузки товаров по регламентированному и управленческому учету в системе 1С:ERP. Оформление возврата товаров от клиента. Организация и анализ данных при оформлении оптовых продаж в системе 1С:ERP. Организация и анализ данных при оформлении розничных продаж в системе 1С:ERP. Настройка бонусных программ. Настройка минимально и максимально допустимых цен. Помощник продаж. Отчеты по запасам и продажам. | 2 |
| 6 | 2 | Расчеты с партнерами. Зачет предоплаты. Отражение хозяйственных операций в системе 1С:ERP. | 2 |
| 7 | 3 | Упрощённый вариант расчета потребностей в системе 1С:ERP. Поддержание остатков на складе. Обеспечение заказов на отгрузку. Создание заказов поставщикам. Расширенный вариант расчета потребностей. Стратегии управления запасами. Способы обеспечения потребностей. Формирование | 2 |

| | | | |
|----|---|--|---|
| | | заказов по потребностям. Формирование заказов поставщикам по планам. | |
| 8 | 3 | Отражение поступления товаров. Регистры учета. Возврат товаров поставщику. Поступление товаров по заказу поставщику. Реализация товаров. Продажи по заказа клиентов. Контроль остатков с учетом графика. Расчет цен по данным поступлений. ABC/XYZ классификация товаров. Организация закупок. Номенклатура и цены поставщиков. Договоры с поставщиками. Закупка у поставщика. Контроль выполнения заказа поставщиком. Регистрация оплаты по заказу. Закрытие заказа. Доверенность на получение заказов. Поступление товаров и услуг. Регистрация расхождений при поступлении товаров. Возврат товаров поставщиков. Учет денежных документов. Закупка по импорту. Поставки импортных товаров. Оформление таможенной декларации. Аналитическая отчетность. Учет операций по эквайрингу (оплата платежными картами). | 2 |
| 9 | 3 | Проведение взаиморасчетов и списание задолженностей. Отражение хозяйственных операций в системе 1С:ERP/ Топология склада. Генерация топологии склада. Хранение без ячеек. Справочное хранение. Адресное хранение. Складские операции. Инвентаризация товаров. Формирование складских актов. Анализ информации с помощью отчетов | 4 |
| 10 | 4 | Виды номенклатуры в 1С:ERP. Терминология 1С:ERP: «расходы», «статьи расходов», «транспортно-заготовительные расходы». Производственный учет (котловой учет, упрощенные модели). Нематериальные затраты. Классификация затрат в зависимости от объемов производства в 1С:ERP: Номенклатурные расходы, Постатейные расходы, Трудозатраты. Аналитический учет постатейных расходов с использованием справочника «Статьи расходов». Параметры статей расходов с вариантом распределения «На производственные затраты». Статья калькуляции в 1С:ERP. Межцеховое планирование. | 1 |
| 11 | 4 | Итоги по распределению расходов в 1С:ERP. Оперативный учет в производстве. Отражение хозяйственных операций в системе 1С:ERP. | 2 |
| 12 | 4 | Концепция учета затрат. Себестоимость продукции. Механизм партионного учета. Управленческий учет. Учет выручки. Учет прочих доходов. Учет прочих расходов. | 5 |
| 13 | 5 | Финансовый результат по направлениям деятельности. Управленческий баланс. Управленческий отчет о прибылях и убытках. Отчеты и мониторинг. Мониторинг целевых показателей. | 6 |

5.2. Практические занятия, семинары

| № занятия | № раздела | Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара | Кол-во часов |
|-----------|-----------|---|--------------|
| 1 | 2 | 1С: ERP . Настройка раздела “Организации и денежные средства”. Создание подразделений предприятия. Настройка раздела “Организации и денежные средства”. Создание подразделений предприятия. Создание пользователей и групп доступа. Настройки номенклатуры. Виды номенклатуры. Настройки использования складов. Настройка раздела “Запасы и закупки”. Контрагенты и партнеры. Настройка раздела “Маркетинг и CRM”. Настройки продаж и розничной торговли. Ввод начальных остатков. Управленческий баланс. Учетная политика бухгалтерский учет. Учетная политика для целей налогового учета. Параметры регламентированного учета. План счетов. Сервисные возможности системы. Информационное обеспечение управления закупками (снабжение). Заявки на материально-техническое обеспечение. План закупок. Формирование заказов на закупку (поставщикам). | 1 |

| | | | |
|----|---|---|---|
| 2 | 2 | 1С: ERP . Настройка интерфейса системы. Централизованное ведение НСИ | 1 |
| 3 | 3 | 1С: ERP . Информационное обеспечение управления закупками (снабжением). Заявки на материально-техническое обеспечение. | 2 |
| 4 | 3 | 1С: ERP. План закупок. Формирование заказов на закупку (поставщикам). Управление запасами материалов и других ТМЦ для производства. | 2 |
| 5 | 3 | 1С: ERP. Документооборот при закупках ТМЦ. Технологии обработки данных о поступлении ТМЦ. | 1 |
| 6 | 3 | 1С: ERP. Автоматизация учета закупок ТМЦ, взаиморасчетов, контроля выполнения заказов поставщиками. | 1 |
| 7 | 4 | 1С: ERP. Состав задач управления производством. Информационное обеспечение управления производством. Состав, содержание, ведение НСИ для управления производством. Спецификация изделия. | 1 |
| 8 | 4 | 1С: ERP. Автоматизация формирования производственных планов. Использование спецификаций для планирования производства готовой продукции, изготовления на предприятии и закупки материалов, комплектующих, других ТМЦ. Автоматизация составления плана производства на основании плана продаж. | 1 |
| 9 | 4 | 1С: ERP. Автоматизация формирования производственных планов. Использование спецификаций для планирования производства готовой продукции, изготовления на предприятии и закупки материалов, комплектующих, других ТМЦ. | 1 |
| 10 | 4 | 1С: ERP. Автоматизация составления плана производства на основании плана продаж. Оперативное планирование и управление производством. Технологические (маршрутные) карты. | 1 |
| 11 | 5 | 1С: ERP. Автоматизация учета движения ТМЦ, выпуска продукции, материальных затрат, незавершенного производства. | 1 |
| 12 | 5 | 1С: ERP. Информационное обеспечение управления продажами (сбытом). Договора, заказы (заявки) покупателей. . | 1 |
| 13 | 5 | 1С: ERP. Формирование планов продаж. Документооборот при продаже продукции. Технология формирования первичных учетных документов при продаже продукции. | 1 |
| 14 | 5 | 1С: ERP. Автоматизации учета продажи продукции, взаиморасчетов, контроля выполнения заказов покупателей. Управление запасами готовой продукции. | 1 |

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

| Выполнение СРС | | |
|---|--|--------------|
| Вид работы и содержание задания | Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) | Кол-во часов |
| Сравнительная характеристика функциональности двух российских информацион-ных систем управления производственным предприятием (Галактика, Парус, 1С:УПП 8.х, Эталон, Компас, ИС-ПРО, М-3, ТБ.Корпорация, Монолит, Флагман, ИТПП-Процессное производство 8, другие MRPII/ERP-системы). | Никитин, А. В. Управление предприятием (фирмой) с использованием информационных систем : Учеб. пособие для вузов по экон. специальностям / А. В. Никитин, А. В. Рачковская, И. В. Савченко; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Нац. фонд подгот. Кадров М. : ИНФРА-М , 2007 186 с. Кривошееенко Ю.П. Корпоративные информационные | 40 |

| | | |
|--|---|----|
| | системы. Учеб. пособие. М.: Издательство «Спутник+», 2008 | |
| Сравнительная характеристика функциональности двух зарубежных информационных систем управления производственным предприятием (SAP ERP, Oracle E-Business Suite, Microsoft Dynamics AX, Microsoft Dynamics NAV, Baan, SyteLine, IFS, другие ERP-системы). | Никитин, А. В. Управление предприятием (фирмой) с использованием информационных систем : Учеб. пособие для вузов по экон. специальностям / А. В. Никитин, А. В. Рачковская, И. В. Савченко; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Нац. фонд подгот. Кадров М. : ИНФРА-М , 2007 186 с. Кривошеев Ю.П. Корпоративные информационные системы. Учеб. пособие. М.: Издательство «Спутник+», 2008 | 20 |

6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

| Инновационные формы учебных занятий | Вид работы (Л, ПЗ, ЛР) | Краткое описание | Кол-во ауд. часов |
|-------------------------------------|---------------------------------|--|-------------------|
| Технологии электронного обучения | Практические занятия и семинары | Решение в системе 1С: Предприятие практических задач | 16 |

Собственные инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

Не предусмотрены

Использование результатов научных исследований, проводимых университетом, в рамках данной дисциплины: нет

7. Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

7.1. Паспорт фонда оценочных средств

| Наименование разделов дисциплины | Контролируемая компетенция ЗУНы | Вид контроля (включая текущий) | №№ заданий |
|----------------------------------|--|--------------------------------|------------|
| Все разделы | ОПК-1 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | зачет | 1 |
| Все разделы | ПК-10 умение позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке; формировать потребительскую аудиторию и осуществлять взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет") | контрольная работа | 4 |
| Все разделы | ПК-13 умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес- | контрольная работа | 2 |

| | | | |
|-------------|--|--------------------|---|
| | процессов | | |
| Все разделы | ПК-17 способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования | контрольная работа | 3 |
| Все разделы | ПК-10 умение позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке; формировать потребительскую аудиторию и осуществлять взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет") | зачет | 5 |
| Все разделы | ПК-13 умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов | зачет | 7 |
| Все разделы | ПК-17 способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования | зачет | 8 |

7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

| Вид контроля | Процедуры проведения и оценивания | Критерии оценивания |
|--------------------|--|--|
| зачет | Вопрос на знание материала | Зачтено: Знание основного материала, допустимы неточности в ответе на вопрос, недостаточно четкие формулировки, выполнение практического задания Не зачтено: Незнание основного материала, допустимы неточности в ответе на вопрос, недостаточно четкие формулировки, невыполнение практического задания из экзаменационного билета |
| контрольная работа | Практическое задание в системе 1С: ERP | Зачтено: выполнение практического задания Не зачтено: невыполнение практического задания |

7.3. Типовые контрольные задания

| Вид контроля | Типовые контрольные задания |
|--------------|--|
| зачет | Предприятие как объект автоматизации. Структура и содержание корпоративных информационных ресурсов, нормативно-методическая база создания управленческой документации. Электронный документооборот производственной документации. Общая характеристика задач производственного менеджмента и проблемы их решения на базе информационных технологий: конструкторская и технологическая подготовка производства; текущее, оперативно-производственное и календарное планирование выпуска продукции; управление незавершенным производством и планирование потребности в производственных мощностях. Задачи и проблемы управления логистикой, их решение на основе использования информационных ресурсов и технологий по бизнес- процессам. Задачи и проблемы управления трудовыми ресурсами и их решение на базе использования информационных ресурсов. Задачи и проблемы управления финансами предприятия и их решение на основе использования информационных технологий. Базы данных, системы управления базами данных, реляционные модели баз данных и их применение для решения производственных задач. Централизованные и |

| | |
|--------------------|--|
| | <p>распределенные базы данных, технологии «клиент-сервер», их применение в производственной сфере. Хранилища данных, базы знаний, модели баз знаний, их применение для формирования производственных решений.</p> |
| контрольная работа | <p>Запуск системы, знакомство с интерфейсом. Организация интерфейса пользователя. Управляемый интерфейс. Описание автоматизируемого предприятия. Системные параметры. Создание пользователей и групп доступа.</p> <p>Настройка раздела “Организации и денежные средства”. Создание подразделений предприятия. Настройка раздела “Организации и денежные средства”. Создание подразделений предприятия. Создание пользователей и групп доступа. Настройки номенклатуры. Виды номенклатуры. Настройки использования складов. Настройка раздела “Запасы и закупки”. Контрагенты и партнеры. Настройка раздела “Маркетинг и CRM”. Настройки продаж и розничной торговли. Ввод начальных остатков. Управленческий баланс.</p> <p>Учетная политика бухгалтерский учет. Учетная политика для целей налогового учета. Параметры регламентированного учета. План счетов.</p> <p>Сервисные возможности системы.</p> <p>Правила продаж. Соглашения об условиях продаж. Ценовые условия. Финансовые условия организации продаж. Логистические условия организации продаж. Режимы налогообложения.</p> <p>Настройка ценовых групп. Настройка диапазонов допустимых цен продажи и закупки. Расчет цен продажи в соответствии с ценами поставки. Анализ установленных цен. Формирование прайс-листа. Расчет скидок (наценок).</p> <p>Рассылки (оповещения). Использование форм при создании серийных рассылок.</p> <p>Регистрация и обработка претензии.</p> <p>Сделки. Настройка ведения сделок. Регистрация сделок. Планирование работ по сделкам. Выставление счета клиентам. Резервирование товаров. Подготовка к отгрузке товара. Закрытие заказов. Реализация товаров и услуг. Отгрузка товара.</p> <p>Отражение отгрузки товаров по регламентированному и управленческому учету в системе 1С:ERP. Оформление возврата товаров от клиента.</p> <p>Организация и анализ данных при оформлении оптовых продаж в системе 1С:ERP.</p> <p>Организация и анализ данных при оформлении розничных продаж в системе 1С:ERP. Настройка бонусных программ.</p> <p>Настройка минимально и максимально допустимых цен. Помощник продаж. Отчеты по запасам и продажам. Расчеты с партнерами. Зачет предоплаты.</p> <p>Отражение хозяйственных операций в системе 1С:ERP.</p> <p>Упрощенный вариант расчета потребностей в системе 1С:ERP. Поддержание остатков на складе. Обеспечение заказов на отгрузку. Создание заказов поставщикам.</p> <p>Расширенный вариант расчета потребностей. Стратегии управления запасами.</p> <p>Способы обеспечения потребностей. Формирование заказов по потребностям.</p> <p>Формирование заказов поставщикам по планам.</p> <p>Отражение поступления товаров. Регистры учета. Возврат товаров поставщику.</p> <p>Поступление товаров по заказу поставщику. Реализация товаров. Продажи по заказа клиентов. Контроль остатков с учетом графика. Расчет цен по данным поступлений.</p> <p>ABC/XYZ классификация товаров.</p> <p>Организация закупок. Номенклатура и цены поставщиков. Договоры с поставщиками. Закупка у поставщика. Контроль выполнения заказа поставщиком.</p> <p>Регистрация оплаты по заказу. Закрытие заказа. Доверенность на получение заказов.</p> <p>Поступление товаров и услуг. Регистрация расходов при поступлении товаров.</p> <p>Возврат товаров поставщиков. Учет денежных документов.</p> <p>Закупка по импорту. Поставки импортных товаров. Оформление таможенной декларации. Аналитическая отчетность.</p> <p>Учет операций по эквайрингу (оплата платежными картами).</p> <p>Топология склада. Генерация топологии склада. Хранение без ячеек. Справочное хранение. Адресное хранение. Складские операции. Инвентаризация товаров.</p> <p>Формирование складских актов. Анализ информации с помощью отчетов</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>Виды номенклатуры в 1С:ERP. Терминология 1С:ERP: «расходы», «статьи расходов», «транспортно-заготовительные расходы». Производственный учет (котловой учет, упрощенные модели). Нематериальные затраты. Классификация затрат в зависимости от объемов производства в 1С:ERP: Номенклатурные расходы, Постатейные расходы, Трудозатраты. Аналитический учет постатейных расходов с использованием справочника «Статьи расходов». Параметры статей расходов с вариантом распределения «На производственные затраты». Статья калькуляции в 1С:ERP. Межцеховое планирование.</p> <p>Концепция учета затрат. Себестоимость продукции. Механизм партионного учета. Управленческий учет. Учет выручки. Учет прочих доходов. Учет прочих расходов. Финансовый результат по направлениям деятельности. Управленческий баланс. Управленческий отчет о прибылях и убытках.</p> <p>Отчеты и мониторинг. Мониторинг целевых показателей.</p> |
|--|--|

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Корпоративные информационные системы управления [Текст] учебник Н. М. Абдикеев и др.; под науч. ред. Н. М. Абдикеева, О. В. Китовой. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 463, [1] с. ил. 1 электрон. опт. диск
2. Олейник, П. П. Корпоративные информационные системы. Для бакалавров и специалистов [Текст] учебник для вузов по направлению 080800 "Прикладная информатика (по областям)" и др. экон. специальностям П. П. Олейник. - СПб. и др.: Питер, 2012. - 174, [1] с. ил.

б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. 1С: Предприятие в вопросах и ответах Учеб.-практ. пособие для бухгалтеров Е. В. Филимонова, Н. А. Кириллова. М. Дашков и К 2005

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

Электронная учебно-методическая документация

| № | Вид литературы | Наименование разработки | Наименование ресурса в электронной форме | Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ) |
|---|---------------------|---|---|---|
| 1 | Основная литература | Карминский, А.М. Информационные системы в экономике: В 2-х ч. Ч.1. Методология создания. [Электронный ресурс] / А.М. Карминский, Б.В. Черников. — Электрон. дан. — М. : Финансы и статистика, 2006. — 336 с | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Интернет / Авторизованный |

| | | | | |
|---|--|---|---|---------------------------|
| 2 | Основная литература | Бочаров, Е.П. Интегрированные корпоративные информационные системы: Принципы построения. Лабораторный практикум на базе системы "Галактика". [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Финансы и статистика, 2005. — 288 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/53882 — Загл. с экрана. | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Интернет / Авторизованный |
| 3 | Методические пособия для самостоятельной работы студента | Бураков, П.В. Корпоративные информационные системы. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : НИУ ИТМО, 2014. — 96 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/70882 — Загл. с экрана. | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Интернет / Авторизованный |
| 4 | Дополнительная литература | Сатунина, А.Е. Управление проектом корпоративной информационной системы предприятия. Учебное пособие. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Финансы и статистика, 2009. — 352 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/28364 — Загл. с экрана. | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Интернет / Авторизованный |

9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

1. -1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних уч.заведениях(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

Нет

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Вид занятий | № ауд. | Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий |
|---------------------------------|-------------|--|
| Лекции | 115 (36) | ПК, видеопроектор, предустановленное ПО |
| Практические занятия и семинары | 115 (36) | ПК, предустановленное ПО |
| Самостоятельная работа студента | 115 (36) | ПК, предустановленное ПО |