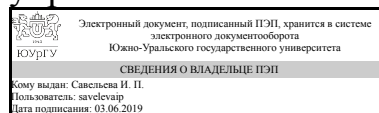


# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор института  
Высшая школа экономики и  
управления



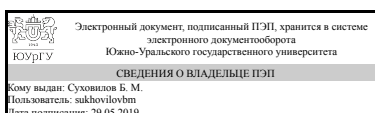
И. П. Савельева

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА к ОП ВО от 26.06.2019 №084-2338

дисциплины ДВ.1.09.01 Стандарты управления предприятием MRP, ERP в информационных системах  
для направления 38.03.05 Бизнес-информатика  
уровень бакалавр тип программы Бакалавриат  
профиль подготовки  
форма обучения очная  
кафедра-разработчик Информационные технологии в экономике

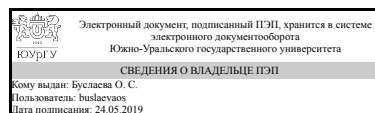
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, утверждённым приказом Минобрнауки от 11.08.2016 № 1002

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



Б. М. Суховилов

Разработчик программы,  
к.техн.н., доцент



О. С. Буслеева

## 1. Цели и задачи дисциплины

Цель – формирование понимания современной концепции управления организации на базе международных стандартов, что позволяет организовать конкурентоспособную фирму. Задачей дисциплины является освоение основ международных стандартов таких как MRP, MRP II, ERP, применяемых для решения задач комплексной автоматизации бизнес-процессов предприятия, а так же изучение современных методов анализа потребностей предприятия в автоматизации бизнес-процессов, инструментов и методов автоматизации бизнес-процессов.

## Краткое содержание дисциплины

В последнее время производство усложняется, возрастают требования клиентов не только к качеству продукции, но и к уровню обслуживания, сокращается время вывода новых продуктов на рынок. Все это требует совершенствования методологии и технологии управления. Следует, с одной стороны, систематизировать подходы к управлению производством, а с другой стороны, ускорить решение стоящих перед предприятием задач. Все вышесказанное приводит к необходимости снять с человека рутинные расчетные функции, задействовав потенциал вычислительной техники и позволив тем самым человеку сконцентрироваться на принятии управленческих решений. Таким образом, использование международных стандартов MRP/ERP объединяет две тенденции: методологическое решение задач управления и применение вычислительной техники для поддержки решения этих задач. Таким образом, российский рынок заинтересован в получении высококвалифицированных специалистов, способных решать комплексные задачи автоматизации бизнес-процессов предприятия с использованием новейших методологий.

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы)
ПК-5 проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий	Знать: • концептуальные основы архитектуры предприятия; • основные ИС и ИКТ управления бизнесом; • методы анализа и моделирования бизнес-процессов; • рынки программно-информационных продуктов и услуг;
	Уметь: • уметь разрабатывать и анализировать архитектуру предприятия; • моделировать, анализировать и совершенствовать бизнес-процессы; • выбирать рациональные ИС и ИКТ для управления бизнесом; • систематизировать и обобщать информацию;
	Владеть: • методами разработки и совершенствования архитектуры предприятия; • методами рационального выбора ИС и ИКТ для управления бизнесом.
ПК-12 умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-	Знать: • концептуальные основы архитектуры предприятия; • основные ИС и ИКТ управления бизнесом; • методы анализа и моделирования

инфраструктуры предприятия	бизнес-процессов; • рынки программно-информационных продуктов и услуг;
	Уметь: • уметь разрабатывать и анализировать архитектуру предприятия; • моделировать, анализировать и совершенствовать бизнес-процессы; • выбирать рациональные ИС и ИКТ для управления бизнесом; • систематизировать и обобщать информацию;
	Владеть: • методами разработки и совершенствования архитектуры предприятия; • методами рационального выбора ИС и ИКТ для управления бизнесом.
ПК-20 умение консультировать заказчиков по совершенствованию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	Знать: • концептуальные основы архитектуры предприятия; • основные ИС и ИКТ управления бизнесом; • методы анализа и моделирования бизнес-процессов; • рынки программно-информационных продуктов и услуг;
	Уметь: • уметь разрабатывать и анализировать архитектуру предприятия; • моделировать, анализировать и совершенствовать бизнес-процессы; • выбирать рациональные ИС и ИКТ для управления бизнесом; • систематизировать и обобщать информацию;
	Владеть: • методами разработки и совершенствования архитектуры предприятия; • методами рационального выбора ИС и ИКТ для управления бизнесом.

### 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Б.1.16 Моделирование бизнес-процессов, Б.1.19 Базы данных, Б.1.18 Программирование	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
Б.1.16 Моделирование бизнес-процессов	знать методы анализа и моделирования бизнес-процессов; уметь моделировать, анализировать и совершенствовать бизнес-процессы; применять специализированные методологии для построения моделей процессов, данных, объектов; владеть навыками работы со специализированными программными средствами для построения моделей процессов, данных, объектов, построения и анализа моделей бизнес-процессов предприятия.
Б.1.18 Программирование	знать основные технологии программирования уметь осуществлять планирование ИТ-проекта на всех фазах его жизненного цикла;

	формулировать и решать задачи проектирования программных систем с использованием высокоуровневых методов программирования методов и решений; ставить и решать задачи, связанные с организацией диалога между человеком и информационной системой; владеть методами и инструментальными средствами разработки программ
Б.1.19 Базы данных	знать методы проектирования и разработки баз данных; методы управления профессионально-ориентированной информационной системой; уметь использовать современные системные программные средства: базы данных, инструментальные средства, поддерживающие разработку программного обеспечения профессионально-ориентированных информационных систем; иметь опыт современного программирования и использования возможностей вычислительной техники и программного обеспечения; решения формализуемых и трудно формализуемых задач, а также проектирования информационных процессов; иметь представление о современных международных стандартах баз данных, о сертификации.

#### 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 з.е., 180 ч.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		5	6
Общая трудоёмкость дисциплины	180	72	108
<i>Аудиторные занятия:</i>	80	32	48
Лекции (Л)	32	16	16
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	48	16	32
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	100	40	60
Разработка приложения "заявка", используя методологию "точно в срок"	20	20	0
Разработка приложения, используя методологию MRP II	20	20	0
Обзор ИС, поддерживающие методологию ERP	20	0	20
выполнение самостоятельных заданий по практическим работам	40	0	40
Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет	экзамен

#### 5. Содержание дисциплины

№	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах
---	----------------------------------	---

раздела		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Введение	2	2	0	0
2	Стандарт управления предприятием MRP	10	6	4	0
3	Методология MRP II	20	8	12	0
4	Методология ERP	48	16	32	0

## 5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Стандарты управления предприятием: основные стандарты управления предприятием: CRM, SCM, HRM, KM, MRP; основные понятия, предназначение, преимущества, недостатки.	2
2	2	Стандарт управления предприятием MRP: основные понятия; основные элементы MRP-системы, логический взгляд на работу MRP-системы,	4
3	2	MRP-система в замкнутом контуре; критерии эффективности использования MRP-систему; основные проблемы внедрения MRP-системы на практике.	2
4	3	Методология MRP II: основные понятия; логика работы MRP II –системы; MRP алгоритм; функциональная схема работы MRP II –системы; ключевые функции MRP II –системы; функционирование MRP II –системы.	2
5	3	Планирование производства: принципы планирования; зависимый и независимый спрос; MRP с пересчетом и с учетом чистых изменений; диспетчирование производства;	2
6	3	Бюджетирование: управление закупками; планирование выпуска и сбыта продукции; распределение производственных затрат; формирование основного плана производства; организация процесса планирование.	2
7	3	Управление запасами: функции и виды запасов; управление запасами с непрерывным и периодическим обновлением данных; ABC анализ; базы данных о запасах; транзакции с запасами; инвентаризация и циклический подсчет запасов; методы пополнения запасов.	2
8	4	Методология ERP: основные понятия; основы ERP систем; жизненный цикл ERP систем; проектирование ERP систем.	4
9	4	Синхронизация ERP систем с международными системами качества: связь между ERP-стандартами качества серии ИСО 9000; ERP-стандарты и стандарты качества как инструменты реализации принципа «Непрерывного улучшения»; результаты, необходимые для выхода на следующий уровень ВРІ.	4
10	4	Анализ рынка ERP_систем	4
11	4	Основные стандарты, включаемые в ERP-систему	4

## 5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	2	Стандарт управления предприятием MRP: анализ рынка информационных технологий; основной функционал; достоинства и преимущества	2
2	2	Стандарт управления предприятием MRP: проектирование MRP системы с использованием стандарта IDEF 0	2
3	3	Методология MRP II: анализ рынка ИТ; основной функционал; достоинства и преимущества	4

4	3	Методология MRP II: проектирование MRP II системы с использованием стандарта IDEF0.	4
5	3	Методология MRP II: проектирование приложения	4
6	4	Знакомство с ERP системой Галактика. Установка.	4
7	4	Инструментальный комплекс Support, состав и основные возможности. Создание пользователей средствами модуля «Права доступа». Настройка системы журнализации.	4
8	4	Система Галактика ERP. Каталоги, классификаторы, справочники. Функции модуля Настройка	4
9	4	Система Галактика ERP. Контур «Управление персоналом»	4
10	4	Система Галактика ERP. Контур «Логистика»	4
11	4	Инструментальный комплекс Support. Модуль права доступа. Утилита конфигуратор.	4
12	4	Инструментальный комплекс Support. Модули «Журнализация» и «Восстановление»	4
13	4	Система Галактика ERP. Контур «Бухгалтерский учет»	4

### 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
Разработка приложения "заявка", используя методологию "точно в срок" для конкретного промышленного предприятия.	Гаврилов Д.А. Управление производством на базе стандартов MRP II. – СПб.: Питер, 2005. (глава 1)	20
Разработка приложения, используя методологию MRP II для конкретного предприятия. Работа предполагается в группах по 3 человека. Каждый студент пишет код одного модуля по выбору.	Гаврилов Д.А. Управление производством на базе стандартов MRP II. – СПб.: Питер, 2005. (глава 1)	20
Обзор ИС, поддерживающие методологию ERP. Студент должен рассмотреть конкретную предметную область (по выбору) на предмет наличия для данной предметной области ERP систем. Их работу, преимущества и недостатки.	электронные ресурсы Интернет	20
выполнение самостоятельных заданий по практическим работам	Бочаров, Е.П. Интегрированные корпоративные информационные системы: Принципы построения. Лабораторный практикум на базе системы "Галактика". [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Финансы и статистика, 2005.	40

## 6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

Инновационные формы учебных занятий	Вид работы (Л, ПЗ, ЛР)	Краткое описание	Кол-во ауд. часов
компьютерная симуляция	Практические занятия и семинары	представление работающего приложения, которое показывает использование методологии	20

## 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	ПК-5 проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий	экзамен	1
Все разделы	ПК-12 умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	экзамен	1
Все разделы	ПК-20 умение консультировать заказчиков по совершенствованию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	экзамен	1
Все разделы	ПК-5 проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий	самостоятельная работа	2
Все разделы	ПК-12 умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	самостоятельная работа	2
Все разделы	ПК-20 умение консультировать заказчиков по совершенствованию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	самостоятельная работа	2
Все разделы	ПК-5 проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий	зачет	3
Все разделы	ПК-12 умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	зачет	3
Все разделы	ПК-20 умение консультировать заказчиков по совершенствованию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	зачет	3

### 7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
экзамен	проводится в виде теста. Каждому студенту случайным образом выдается 60 вопросов из общей базы вопросов.	Отлично: студент правильно ответил более чем на 85% вопросов. Хорошо: студент правильно ответил более чем на 70% вопросов. Удовлетворительно: студент правильно ответил более чем на 55% вопросов. Неудовлетворительно: студент правильно ответил менее чем на 55% вопросов.
самостоятельная работа	выставляется "зачтено" или "Не зачтено" по ответам на вопросы и защите лабораторных работ	Зачтено: выставляется, в случае если студент показывает хорошие знания изученного учебного материала по предложенным вопросам; хорошо владеет основными терминами и понятиями; самостоятельно, логично и последовательно излагает и интерпретирует материалы учебного курса; полностью раскрывает смысл предлагаемых вопросов и заданий; показывает умение формулировать выводы и обобщения по теме заданий. Не зачтено: выставляется при наличии серьезных упущений в процессе изложения материала; неудовлетворительном знании базовых терминов и понятий курса, отсутствии логики и последовательности в изложении ответов на предложенные вопросы; если не выполнены один или несколько практических заданий контрольной работы
зачет	Выставляется по защите практических работ и ответов на вопросы.	Зачтено: если студент показывает хорошие знания изученного учебного материала по предложенным вопросам; хорошо владеет основными терминами и понятиями; самостоятельно, логично и последовательно излагает и интерпретирует материалы учебного курса; полностью раскрывает смысл предлагаемых вопросов и заданий; показывает умение формулировать выводы и обобщения по теме заданий Не зачтено: выставляется при наличии серьезных упущений в процессе изложения материала; неудовлетворительном знании базовых терминов и понятий курса, отсутствии логики и последовательности в изложении ответов на предложенные вопросы

### 7.3. Типовые контрольные задания

Вид контроля	Типовые контрольные задания
экзамен	Развитие методологии управления MRP II и MRP систем: предпосылки, сфера применения. Замкнутый цикл MRP. Планирование потребностей в материалах: MRP I. Планирование ресурсов предприятия ERP. Характеристика стратегий позиционирования продукта. характеристика стратегий позиционирования производственного цикла. Структура модели MRP. Структура модели ERP. Реализация стандартов управления в корпоративных информационных системах.



	<p>Связь между ERP-стандартами качества серии ИСО 9000.  ERP-стандарты и стандарты Качества как инструменты реализации принципа «Непрерывного улучшения».  Жизненный цикл ERP систем.  Внедрение ERP систем.  Проектирование ERP систем: выбор стандартных моделей, объектов и процессов.  MRP II: формирование основного плана.  MRP II: диспетчирование производства.  MRP с пересчетом и учетом чистых изменений.  MRP II: закупки.  MRP II: планирование выпуска продукции.  MRP II: системы формирования основного плана производства.  MRP II: планирование сбыта и выпуска продукции.  ABC – анализ.  Характеристики систем управления запасами.  Методы контроля адекватности данных о запасах.  Методы пополнения запасов.  Алгоритм процесса снабжения.  Виды планов в MRP II, их характеристика.  Планирование продаж и операций.  Планирование потребности в мощностях (CRP).  Планирование потребности в материалах (MRP): принципы работы MRP систем, режимы работы.  Управление цепью поставок.  Жизненный цикл заказа на продажу.</p>
самостоятельная работа	<p>Что представляет из себя Главное меню системы Галактика ERP.  Какой принцип лежит в основе построения системы Галактика ERP.  Что такое модуль и контур системы Галактика ERP.  Для чего предназначен модуль Права доступа?  Какой модуль предназначен для контроля по изменению баз данных?  Назовите порядок создания нового пользователя.  Как запустить проверку реестра настроек системы, как часто ее необходимо выполнять?  Назовите порядок настройки системы журналирования.  На какие объекты подразделяется справочная информация системы Галактика ERP  Какой модуль предназначен для создания внешних классификаторов.  Назовите назначение функции Настройка модуля Настройка.  Перечислите команды, с помощью которых можно открыть каталог Подразделений и складов.  Какие способы отражения списков существуют в системе. Каким образом можно менять режим отображения списка Организаций и банков.  С помощью какой функции модуля Настройка, можно производить настройку параметров работы любого пользователя?  Назовите назначение и состав контура Управление персоналом.  Что является основным элементом штатного расписания?  С помощью чего оформляется прием на работу, перемещения по службе сотрудников?  Для чего необходимо утверждение приказов, как утверждаются приказы в системе?  Для чего предназначена Картотека сотрудников, как ее открыть?  Что такое Рабочая корзина и для чего она предназначена?  Назовите общий порядок формирования иерархического отчета.  Назовите назначение контура Логистика.  Назовите назначение модулей Управление сбытом и Управление снабжением.</p>

	<p>Что такое документ-основание? С какими видами его вы познакомились в данной теме?</p> <p>Перечислите порядок создания документов по оформлению закупки материалов.</p> <p>Для чего предназначена спецификация документов?</p> <p>Назовите порядок создания в системе счет-фактуры.</p> <p>К какому модулю и с помощью какого документа оформляется оплата при закупке материалов и оплата при реализации продукции?</p> <p>Для чего предназначена Карточка складского учета и каким образом можно ее открыть?</p> <p>С помощью какого отчета можно проверить наличие материалов на складе?</p> <p>В чем преимущества использования прайс-листов при проведении бизнес-процессов операций сбыта.</p> <p>Для чего создаются группы пользователей в системе Галактика ERP? Назовите порядок создания группы пользователей.</p> <p>На какие объекты можно задавать права пользователям или группам пользователей в инструментальном комплексе Support?</p> <p>Каким образом можно настроить видимость меню для групп пользователей?</p> <p>Для чего предназначен расчет прав пользователям, группам пользователей?</p> <p>Каким образом его запустить и как часто его необходимо выполнять?</p> <p>Для чего предназначен журнал системных событий, как его просмотреть?</p> <p>Для чего предназначена утилита Конфигуратор? Как включить видимость пунктов меню Конфигуратора?</p> <p>Как запустить процесс конфигурирования конкретного объекта?</p> <p>Опишите процесс добавления нового поля в документ.</p> <p>Назовите назначение модуля Журнализация.</p> <p>Перечислите команды с помощью которых можно просмотреть журнал изменений по пользователю.</p> <p>Для чего предназначена функция Вычислитель выражений?</p> <p>Для чего используется просмотр журнала по условию?</p> <p>Назовите назначение таблиц BASEDOC и KATSOPR.</p> <p>Назовите назначение модуля Восстановление БД</p> <p>Каким образом можно выделить диапазон ошибочных записей в журнале изменений и отменить его?</p> <p>Назовите назначение модуля SQL-доступ к БД.</p> <p>Перечислите команды, с помощью которых можно просмотреть структуру таблиц БД.</p> <p>Назовите назначение контура Бухгалтерский учет.</p> <p>Назовите последовательность команд позволяющую просмотреть справочник счетов.</p> <p>Назовите назначение модуля ХозОперации.</p> <p>Дайте определение бухпроводке.</p> <p>Дайте определение ТХО.</p> <p>Назовите последовательность команд для создания новой ТХО к документу Накладная на отпуск.</p> <p>Для чего предназначен аналитический отчет.</p> <p>Назовите последовательность команд по созданию аналитического отчета.</p>
зачет	<p>Назовите назначение контура Бухгалтерский учет.</p> <p>Назовите последовательность команд позволяющую просмотреть справочник счетов</p> <p>Назовите назначение модуля ХозОперации</p> <p>Дайте определение бухпроводке</p> <p>Дайте определение ТХО</p> <p>Назовите последовательность команд для создания новой ТХО к документу Накладная на отпуск</p>

Для чего предназначен аналитический отчет  
Назовите последовательность команд по созданию аналитического отчета.  
Назовите назначение модуля Журнализация  
Перечислите команды с помощью которых можно просмотреть журнал изменений по пользователю  
Для чего предназначена функция Вычислитель выражений?  
Для чего используется просмотр журнала по условию?  
Назовите назначение таблиц BASEDOC и KATSOPR  
Назовите назначение модуля Восстановление БД  
Каким образом можно выделить диапазон ошибочных записей в журнале изменений и отменить его?  
Назовите назначение модуля SQL-доступ к БД.  
Перечислите команды, с помощью которых можно просмотреть структуру таблиц БД.  
Для чего создаются группы пользователей в системе Галактика ERP? Назовите порядок создания группы пользователей  
На какие объекты можно задавать права пользователям или группам пользователей в инструментальном комплексе Support?  
Каким образом можно настроить видимость меню для групп пользователей?  
Для чего предназначен расчет прав пользователям, группам пользователей?  
Каким образом его запустить и как часто его необходимо выполнять?  
Для чего предназначен журнал системных событий, как его просмотреть?  
Для чего предназначена утилита Конфигуратор? Как включить видимость пунктов меню Конфигуратора?  
Как запустить процесс конфигурирования конкретного объекта?  
Опишите процесс добавления нового поля в документ.  
Назовите назначение контура Логистика  
Назовите назначение модулей Управление сбытом и Управление снабжением  
Что такое документ-основание? С какими видами его вы познакомились в данной теме?  
Перечислите порядок создания документов по оформлению закупки материалов  
Для чего предназначена спецификация документов?  
Назовите порядок создания в системе счет-фактуры  
К какому модулю и с помощью какого документа оформляется оплата при закупке материалов и оплата при реализации продукции?  
Для чего предназначена Карточка складского учета и каким образом можно ее открыть?  
С помощью какого отчета можно проверить наличие материалов на складе?  
В чем преимущества использования прайс-листов при проведении бизнес-процессов операций сбыта  
Назовите назначение и состав контура Управление персоналом  
Что является основным элементом штатного расписания?  
С помощью чего оформляется прием на работу, перемещения по службе сотрудников?  
Для чего необходимо утверждение приказов, как утверждаются приказы в системе?  
Для чего предназначена Карточка сотрудников, как ее открыть?  
Что такое Рабочая корзина и для чего она предназначена?  
Назовите общий порядок формирования иерархического отчета  
На какие объекты подразделяется справочная информация системы Галактика ERP  
Какой модуль предназначен для создания внешних классификаторов  
Назовите назначение функции Настройка модуля Настройка  
Перечислите команды, с помощью которых можно открыть каталог Подразделений и складов

	<p>Какие способы отражения списков существуют в системе. Каким образом можно менять режим отображения списка Организаций и банков.</p> <p>С помощью какой функции модуля Настройка, можно производить настройку параметров работы любого пользователя?</p> <p>Для чего предназначен модуль Права доступа?</p> <p>Какой модуль предназначен для контроля по изменению баз данных?</p> <p>Назовите порядок создания нового пользователя</p> <p>Как запустить проверку реестра настроек системы, как часто ее необходимо выполнять?</p> <p>Назовите порядок настройки системы журналирования.</p>
--	--

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Печатная учебно-методическая документация

#### а) основная литература:

1. О'Лири, Д. ERP системы. Современное планирование и управление ресурсами предприятия: Выбор, внедрение, эксплуатация Д. О'Лири; Пер. с англ. Ю. И. Водяновой. - М.: Вершина, 2004. - 258 с. ил.
2. Питеркин, С. В. Точно вовремя в России: Практика применения ERP-систем С. В. Питеркин, Н. А. Оладов, Д. В. Исаев. - 2-е изд. - М.: Альпина Паблишер, 2003. - 364,[1] с. ил.
3. Гаврилов, Д. А. Управление производством на базе стандарта MRP II Д. А. Гаврилов. - 2-е изд. - СПб. и др.: Питер, 2005. - 416 с.

#### б) дополнительная литература:

1. Гаврилов, Д. А. Управление производством на базе стандарта MRP II: Принципы и практика Д. А. Гаврилов. - СПб. и др.: Питер: Питер бук, 2002. - 339 с. ил.
2. О'Лири, Д. ERP системы. Современное планирование и управление ресурсами предприятия: Выбор, внедрение, эксплуатация Д. О'Лири; Пер. с англ. Ю. И. Водяновой. - М.: Вершина, 2004. - 258 с. ил.

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

1. Управление компанией Аналит. журн. Издат. дом "РЦБ" журнал
2. Финансовый директор

#### г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. лабораторные работы

*из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:*

2. лабораторные работы

### Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)

1	Основная литература	Брусакова, И.А. Информационные системы и технологии в экономике. [Электронный ресурс] / И.А. Брусакова, В.Д. Чертовской. — Электрон. дан. — М. : Финансы и статистика, 2007. — 352 с.	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
2	Дополнительная 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.	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный

## 9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

1. -Business Studio. Учебная версия(бессрочно)
2. ЗАО Галактика-Центр-Галактика ERP(20.08.2020)

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	143 (36)	мультимедийный комплекс для показа презентаций
Практические занятия и семинары	115 (36)	компьютерный класс с 35 ПК с установленным на них программным обеспечением, мультимедийный комплекс для показа презентаций
Самостоятельная работа студента	115 (36)	компьютерный класс с 35 ПК с установленным на них программным обеспечением, мультимедийный комплекс для показа презентаций
Экзамен	115 (36)	компьютерный класс с 35 ПК с установленным на них тестирующей ИС