

**Программа учебной дисциплины «Информационные системы корпоративного управления на платформе 1С»**

Утверждена

Проректором С.Ю.Роциным

«25» июня 2017 г.

Автор	Андреев И.А., к.э.н., Диго С.М., к.э.н., профессор
Число кредитов	3
Контактная работа (час.)	56
Самостоятельная работа (час.)	58
Курс	1 курс магистратуры, направление 38.04.05. Бизнес-информатика
Формат изучения дисциплины	без использования он-лайн курса

**I. ЦЕЛЬ, РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И ПРЕРЕКВИЗИТЫ**

Целями освоения дисциплины «Информационные системы корпоративного управления на платформе 1С» является ознакомление студентов с концепцией прикладного решения "1С:ERP УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ", а также блоком «БЮДЖЕТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ В СИСТЕМЕ "1С:ERP УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ 2"

В результате освоения дисциплины студент должен:

**знать:**

- понятия ERP;
- спектр прикладных задач, решаемых с помощью прикладных решений на платформе "1С:Предприятие 8";
- назначение и содержание каждого из прикладных решений;
- функциональные возможности прикладных решений на платформе "1С:Предприятие 8";
- основные принципы работы в прикладном решении;
- основы управления ресурсами и процессами предприятия; дать начальные навыки финансового планирования в программе "1С:ERP Управление предприятием 2".

**уметь:**

- корректно выбрать нужное прикладное решение;
- грамотно использовать приемы и методы работы с прикладными решениями на платформе "1С:Предприятие 8";
- анализировать полученную в аналитических отчетах информацию;
- смоделировать процесс разработки бюджетной системы на примере учебной ситуации производственного предприятия;
- смоделировать процесс функционирования бюджетной системы;
- реализовать сценарий бюджетирования в программе "1С:Управление производственным предприятием 8".

**иметь навыки:**

- использования основных приемов работы в прикладных решениях;
- решения практических задач в прикладном решении на платформе "1С:Предприятие 8".

Для освоения учебной дисциплины студенты должны владеть следующими знаниями и компетенциями:

- знакомство с технологиями автоматизации деятельности предприятия
- владеть основными навыками работы с компьютером.

## **II. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Блок 1. Концепция прикладного решения "1С:ERP УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ"**

#### **1. КОНЦЕПЦИЯ ПРИКЛАДНОГО РЕШЕНИЯ "1С:ERP УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ 2.1"**

Тема 1. Общие сведения о прикладном решении

Назначение ERP-систем. Концепция прикладного решения "1С:ERP Управления предприятием 2.0".

Тема 2. Архитектура прикладного решения. Управление нормативно-справочной информации  
Базовые классификаторы. Информация о предприятии. Информация о партнерах. Информация о номенклатуре

Тема 3. Планирование

Настройка сезонных групп и коэффициентов. Настройка планирования. Планы продаж. Планы производства. Планы закупок. Планы сборки (разборки). Формирование заказов по планам. Аналитические отчеты для анализа планов.

Тема 4. Продажи

Формирование условий продаж. Ценообразование. Формирование прайс-листа и назначение скидок. Оптовые продажи. Комиссионные продажи. Розничные продажи. Учет переданной многооборотной тары.

Тема 5. Обеспечение потребностей

Способы обеспечения потребностей. Параметры обеспечения потребностей. Формирование заказов по потребностям.

Тема 6. Закупки

Соглашения об условиях закупок. Номенклатура поставщиков. Закупка у поставщика. Прием на комиссию. Закупка по импорту. Учет принятой многооборотной тары.

Тема 7. Склад и доставка

Схемы документооборота при регистрации складских операций. Оформление складских операций. Управление доставкой.

Тема 8. Производство и ремонты

Информация о рабочих центрах. Ресурсные спецификации. Маршрутные карты. Диспетчирование графика производства. Управление маршрутными листами. Оформление производственных операций. Управление ремонтами.

Тема 9. Зарплата и Управление персоналом

Кадровый учет. Штатное расписание. Кадровые приказы. Отсутствия сотрудников. Учет рабочего времени. Расчет зарплаты. Начисление налогов. Выплата зарплаты. Отражение зарплаты в финансовом учете.

Тема 10. Казначейство

Статьи движения денежных средств. Лимиты расхода денежных средств. Планирование движения денежных средств. Учет операций по движению наличных денежных средств. Учет операций по движению безналичных денежных средств. Учет эквайринговых операций. Учет операций по кредитным договорам. Учет расчетов с подотчетными лицами.

Тема 11. Финансовый учет и бюджетирование

Оперативный учет. Формирование финансового результата. Управленческий баланс. Международный финансовый учет. Регламентированный учет. Бюджетирование.

Тема 12. Контроль и анализ деятельности предприятия  
Отчеты. Монитор целевых показателей предприятия.

Перечень контрольных вопросов:

**1. В качестве регистраторов могут выступать следующие объекты системы "1С:Предприятие"**

1. Документы
2. Документы и Регистры бухгалтерии
3. Справочники
4. Регистры бухгалтерии и Регистры накопления
5. Документы, Справочники, Регистры бухгалтерии и Регистры накопления

**2. Режим контроля ссылочной целостности выполняется**

1. Для всей системы в целом
2. Для каждой роли пользователя
3. Для каждого пользователя
4. Для каждой роли пользователя по каждому объекту конфигурации
5. Для каждого конкретного пользователя по каждому объекту конфигурации

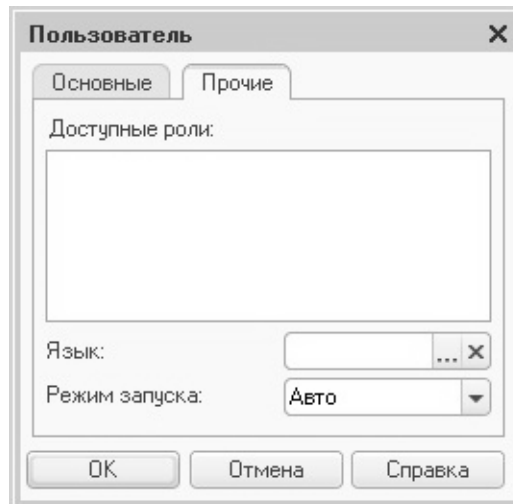
**3. Режим контроля ссылочной целостности предполагает, что**

1. Введенные проводки проверяются на полноту заполнения основных реквизитов: счетов дебета и кредита, субконто
2. Проверяется завершенность ввода информации и выполнения регламентных процедур за отчетный период
3. Запрещается непосредственное удаление данных без предварительного контроля их необходимости для правильного функционирования системы
4. Устанавливается режим контроля корректности нумерации документов и ссылок на эти документы в операциях и проводках

**4. Конфигурация "1С:Бухгалтерия предприятия" может быть использована для автоматизации**

1. Только бухгалтерского учета
2. Только налогового и бухгалтерского учета
3. Только налогового, бухгалтерского и управленческого учета
4. Только налогового, бухгалтерского, управленческого учета, а также учета по международным стандартам
5. Любых видов учета

## 5. Для добавления новой роли в список доступных ролей необходимо



1. Осуществить добавление новой строки в текущий список одним из возможных способов, например, нажатием клавиши Insert
2. Ввести новую роль в дерево конфигурации для интерфейса "Административный"
3. Ввести новую роль в дерево конфигурации в группу "Роли"
4. Ввести новое значение в перечисление "Роли"
5. Ввести новое значение в справочник "Роли"

## 6. Возможные роли пользователей системы определяются

1. Только в режиме конфигурирования
2. Только в режиме использования конфигурации ("1С:Предприятие")
3. Только в режиме отладки конфигурации
4. Как в режиме конфигурирования, так и в режиме использования конфигурации ("1С:Предприятие")

## 7. Выполнение операции "Выгрузить информационную базу" обеспечивает

1. Сохранение в файле только метаданных
2. Сохранение в файле только учетных данных
3. Сохранение в файле метаданных И учетных данных
4. Сохранение в файле метаданных ИЛИ учетных данных (по выбору пользователя)

## 8. Выполнение операции "Загрузить информационную базу " обеспечивает

1. Восстановление информационной базы данных из ранее сохраненного файла
2. Объединение текущей информационной базы данных с учетными данными, сохраненными в файле

3. Восстановление текущей конфигурации из ранее сохраненного файла
4. Объединение текущей конфигурации с конфигурацией, сохраненной в файле

**9. Выполнение операции "Загрузить конфигурацию из файла" приведет к**

1. Восстановлению информационной базы данных из ранее сохраненного файла
2. Объединению текущей информационной базы данных с учетными данными, сохраненными в файле
3. Полной замене текущей конфигурации на конфигурацию, ранее сохраненную в файле
4. Объединению текущей конфигурации с конфигурацией, ранее сохраненной в файле
5. Восстановлению текущей конфигурации и информационной базы данных из ранее сохраненного файла

**10. Выполнение операции "Сохранить конфигурацию БД в файл" обеспечивает сохранение в файле**

1. Только метаданных
2. Только учетных данных
3. Метаданных И учетных данных
4. Метаданных ИЛИ учетных данных (по выбору пользователя)

**11. Выполнение операции "Сохранить конфигурацию БД в файл" обеспечивает**

1. Сохранение текущей конфигурации в отдельном файле
2. Сохранение внесенных изменений в текущей конфигурации
3. Сохранение резервной копии текущей конфигурации (только метаданные) на внешний носитель информации, например CD-диск
4. Сохранение резервной копии текущей конфигурации (данные и метаданные) на внешний носитель информации, например CD-диск

**12. Выполнение операции "Сравнить, объединить с конфигурацией из файла" приведет к**

1. Восстановлению информационной базы данных из ранее сохраненного файла
2. Объединению текущей информационной базы данных с учетными данными, сохраненными в файле
3. Полной замене текущей конфигурации на конфигурацию, ранее сохраненную в файле
4. Объединению текущей конфигурации с конфигурацией, ранее сохраненной в файле
5. Восстановлению текущей конфигурации и информационной базы данных из ранее сохраненного файла

**13. Движение регистра – это**

1. Запись в регистре
2. Процесс изменения формы регистра
3. Процесс переноса записей регистра в другие регистры или внешние файлы
4. Первое и второе
5. Первое, второе и третье

**14. Для описания множеств видов объектов аналитического учета в системе 1С:Предприятие используются**

1. Планы видов характеристик
2. Планы счетов
3. Планы видов расчета
4. Регистры бухгалтерии
5. Планы видов обмена

**15. Если типовая конфигурация "1С:Бухгалтерия предприятия" версии Проф закрыта для внесения изменений, то**

1. Это навсегда
2. Внесение изменений может быть открыто при помощи функции "Открыть конфигурацию"
3. Внесение изменений может быть открыто при помощи функции "Открыть конфигурацию базы данных"
4. Внесение изменений может быть открыто при помощи функции "Параметры информационной базы"
5. Внесение изменений может быть открыто при помощи функции "Настройка поддержки"

**16. Использование нескольких планов счетов является наиболее эффективным средством для**

1. Ведения учета для группы предприятий с формированием консолидированной отчетности
2. Ведения учета в нескольких стандартах
3. Ведения параллельного учета в дополнительной валюте
4. Для первого и второго
5. Для первого, второго и третьего

**17. Конструкторы предназначены**

1. Для автоматизации процесса создания новых объектов конфигурации и процедур на встроенном языке системы

2. Для реконструкции дерева конфигурации
3. Для конструирования новых деревьев конфигурации
4. Для первого и третьего
5. Для второго и третьего

**18. Набор прав, которым наделяется пользователь, определяется в системе**

1. Ролями пользователя
2. Интерфейсом пользователя
3. Должностью пользователя
4. Стажем работы пользователя
5. Всеми перечисленными факторами

**19. Настройка параметров отбора в журнале регистрации выполняется**

1. Только при работе с журналом регистрации в режиме конфигурирования
2. Только при работе с журналом регистрации в режиме "1С:Предприятие"
3. При работе с журналом регистрации, как в режиме конфигурирования, так и в режиме "1С:Предприятие"
4. Только в режиме конфигурирования при определении свойств объекта метаданных "Журнал"

**20. Настройка перечня событий, фиксируемых в журнале регистрации**

1. Не предусмотрена
2. Выполняется в режиме конфигурирования
3. Выполняется в режиме ведения учета
4. Выполняется как в режиме конфигурирования, так и в режиме ведения учета

**21. Настройка региональных установок информационной базы служит для**

1. Установки параметров учетной политики, являющихся общими для всех организаций предприятия
2. Установки параметров учетной политики для организаций предприятия, являющихся региональными филиалами внутри страны
3. Установки параметров учетной политики для организаций предприятия, являющихся региональными филиалами за рубежом
4. Установки местных налоговых ставок и других региональных нормативных данных
5. Установки форматов отображения даты, времени, чисел, логических констант и т. п.

**22. Если типовая конфигурация "1С:Бухгалтерия предприятия" Базовой версии закрыта для внесения изменений, то**

1. Это навсегда
2. Внесение изменений может быть открыто при помощи функции "Открыть конфигурацию"
3. Внесение изменений может быть открыто при помощи функции "Открыть конфигурацию базы данных"
4. Внесение изменений может быть открыто при помощи функции "Параметры информационной базы"
5. Внесение изменений может быть открыто при помощи функции "Настройка поддержки"

**23. Объект конфигурации "Перечисление" представляет собой**

1. Список значений, определяемый только на этапе конфигурирования
2. Список значений, определяемый либо на этапе конфигурирования, либо на этапе использования конфигурации
3. Список однородных элементов данных, создаваемый на этапе конфигурирования
4. Список однородных элементов данных, создаваемый как на этапе конфигурирования, так и на этапе использования конфигурации
5. Набор текстовых строк

**24. Объект конфигурации "Роль" содержит**

1. Список пользователей с указанием их полномочий на доступ к информации, обрабатываемой системой
2. Список пользователей с указанием доступного им типового интерфейса
3. Список категорий пользователей с указанием доступного им типового интерфейса и полномочий на доступ к информации, обрабатываемой системой
4. Описание типовых интерфейсов, используемых для работы с системой
5. Описание полномочий различных категорий пользователей на доступ к информации, обрабатываемой системой

**25. Объект конфигурации "Справочник" предназначен для**

1. Хранения списка значений, определяемый только на этапе конфигурирования
2. Хранения информации о совершенных хозяйственных операциях
3. Хранения списков однородных элементов
4. Для накопления информации о наличии и движении средств

**26. Объекту "Журнал документов" соответствует понятие**



1. Список документов одного вида
2. Список документов одного или нескольких видов
3. Папка с документами одного вида
4. Папка с документами одного или нескольких видов

**27. Объекту "Регистр бухгалтерии" соответствует учетное понятие**

1. Журнал хозяйственных операций
2. Журнал проводок
3. Бухгалтерский отчет
4. План счетов
5. Первичный документ

**28. Объекту конфигурации "План видов характеристик" соответствует учетное понятие**

1. Множество счетов бухгалтерского учета
2. Множество типов счетов бухгалтерского учета
3. Множество объектов аналитического учета
4. Множество видов объектов аналитического учета
5. Множество планов счетов бухгалтерского учета

**29. Установка пароля для входа в систему выполняется**

1. Индивидуально для каждого пользователя
2. Индивидуально для каждой группы пользователей с одинаковой ролью
3. Для системы в целом без учета пользователей
4. Способами 1 и 2
5. Способами 1, 2 и 3

**30. Отличие действий "Удалить непосредственно" и "Пометить на удаление" состоит в том, что**

1. При выполнении действия "Удалить непосредственно" удаление информации производится с обязательным контролем ссылочной целостности, при действии "Пометить на удаление" контроля ссылочной целостности не производится
2. При выполнении действия "Удалить непосредственно" удаление информации производится без контроля ссылочной целостности, а функция "Пометить на удаление" допускает удаление только после контроля ссылочной целостности

3. Действия "Удалить непосредственно" и "Пометить на удаление" совершенно равноправны и приводят к пометке информации на удаление, отличие состоит в способе представления удаленной информации в экранных формах

4. Функция "Пометить на удаление" используется в режиме "1С:Предприятие", после чего в режиме конфигурирования при помощи функции "Удалить непосредственно" выполняется физическое удаление помеченных объектов

### **31. Пользователь типовой конфигурации "1С:Бухгалтерия предприятия" версии Проф имеет возможность**

1. Вносить любые изменения в типовую конфигурацию, а также разрабатывать собственные конфигурации, используя типовую конфигурацию в качестве образца

2. Только использовать типовую конфигурацию, не внося в нее изменений, поскольку она защищена авторским правом разработчиков

3. Изменять только настройку плана счетов и аналитического учета

4. Использовать ее только как образец и пример для разработки собственных конфигураций, сохраняя первоначальную настройку в качестве эталона

### **32. Пользователям могут назначаться роли исходя из следующих правил:**

1. Одна роль может быть установлена только одному пользователю, в то время как у одного пользователя может быть только одна роль

2. Одна роль может быть установлена только одному пользователю, в то время как у одного пользователя может быть несколько ролей

3. Одна роль может быть установлена нескольким пользователям, в то время как у одного пользователя может быть только одна роль

4. Одна роль может быть установлена нескольким пользователям, в то время как у одного пользователя может быть несколько ролей

### **33. При выполнении операции "Выгрузить информационную базу ..."**

1. Текущая (открытая) информационная база данных записывается в файл, определяемый пользователем в диалоге

2. В текущий (открытый) файл записывается информационная база данных, выбираемая пользователем в диалоге

3. В файл, определяемый пользователем в диалоге, записывается информационная база данных, выбираемая пользователем в диалоге

4. Возможны варианты 1 и 2

5. Возможны варианты 1, 2 и 3

### **34. При выполнении операции "Сохранить конфигурацию в файл"**

1. Текущая (открытая) конфигурация записывается в файл, определяемый пользователем в диалоге
2. В текущий (открытый) файл записывается конфигурация из информационной базы, выбираемой пользователем в диалоге
3. В файл, определяемый пользователем в диалоге, записывается конфигурация из информационной базы, выбираемой пользователем в диалоге
4. Возможны варианты 1 и 2
5. Возможны варианты 1, 2 и 3

### **35. Просмотр событий в журнале регистрации доступен**

1. Только в режиме "1С:Предприятие"
2. Только в режиме "Конфигуратор"
3. В режиме "1С:Предприятие" для событий, связанных с изменением информационной базы данных и в режиме "Конфигуратор" для событий, связанных с изменением конфигурации
4. В режиме "1С:Предприятие" и "Конфигуратор" для любых событий
5. В режиме "1С:Предприятие" и "Конфигуратор" только для событий, связанных с изменением информационной базы данных

### **36. Процедура тестирования и исправления информационной базы**

1. Может быть отменена после ее выполнения, в результате чего произойдет откат к первоначальному состоянию информационной базы
2. Автоматически создает резервную копию информационной базы, которая автоматически восстанавливается в случае отката операции
3. Автоматически создает резервную копию информационной базы, для отката операции пользователь должен сам восстановить резервную копию
4. Является необратимой и перед ее проведением пользователю необходимо самому создать резервную копию

### **37. Рабочий язык для конкретного пользователя назначается**

1. В ветви "Языки" дерева конфигурации
2. В Плане видов характеристик
3. В списке активных пользователей
4. В справочнике пользователей
5. В справочнике "Сотрудники организации" или в справочнике "Физические лица"

### **38. Синтакс-помощник представляет собой**

1. Анализатор синтаксических ошибок в программных модулях на встроенном языке системы
2. Генератор синтаксически-верных конструкций, используемых в процессе создания модулей на встроенном языке системы
3. Справочник по конструкциям встроенного языка системы и элементам используемых в нем объектов
4. Конструктор модулей на встроенном языке системы

### **39. Система "1С:Предприятие" может быть использована для автоматизации**

1. Только бухгалтерского учета
2. Только налогового и бухгалтерского учета
3. Только налогового, бухгалтерского и управленческого учета
4. Только налогового, бухгалтерского, управленческого учета, а также учета по международным стандартам
5. Любых видов учета

### **40. Список активных пользователей включает**

1. Пользователей, работающих только в режиме конфигурирования
2. Пользователей, работающих только в режиме использования конфигурации ("1С:Предприятие")
3. Пользователей, работающих как в режиме конфигурирования, так и в режиме использования конфигурации ("1С:Предприятие")
4. Пользователей, работающих только в режиме отладки конфигурации

### **41. Список активных пользователей содержит**

1. Список пользователей, которым разрешен вход в систему
2. Список пользователей, которые работали с системой в заданный период времени
3. Список пользователей, которые работали с системой в заданный период времени не менее установленного количества сеансов
4. Список пользователей, подключенных в настоящий момент к информационной базе
5. Список пользователей, ожидающих в настоящий момент ответ на запрос к информационной базе

Более полный перечень контрольных вопросов приведен в издании "Комплект вопросов сертификационного экзамена на знание возможностей и особенностей применения типовой конфигурации "1С:ERP Управление предприятием 2.0" системы программ "1С:Предприятие 8" с примерами решений", Москва, (см. <http://books.1c.ru>).

Темы практических работ.

Для закрепления практических навыков предусмотрены практические работы (практикумы), которые выполняются слушателями самостоятельно и/или под руководством преподавателя. При необходимости практикумы могут быть перегруппированы и на их базе сформированы другие практические работы.

№	Название практической работы
1.	Установка прикладного решения на платформе "1С:предприятие 8"
2.	Первый запуск программы. Настройка информационной базы. Создание информационной базы и ее первоначальное заполнение
3.	Общие принципы работы с прикладным решением. Интерфейс. Работа с объектами
4.	Учет операций по движению денежных средств
5.	Общие принципы ведения учета в программе
6.	Складские операции
7.	Операции по работе с документами в прикладном решении
8.	Операции по работе со справочниками в прикладном решении
9.	Формирование отчетов. Виды отчетов
10.	Основные принципы ведения отчетности в программе
11.	Управление нормативно-справочной информацией
12.	Сервисные возможности прикладного решения
13.	Сохранение резервной копии информационной базы. Сохранение данных. Восстановление данных
14.	Сервисное обслуживание прикладного решения. Обновление прикладного решения

## **Блок 2. БЮДЖЕТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ В СИСТЕМЕ "1С:ERP УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ 2"**

Тема 1. Основы бюджетирования

Понимание бюджета. Управление по центрам ответственности. Виды и формы бюджетов. Мастер бюджеты. Оценка бюджета и система показателей.

Разработка финансовой структуры для модельного предприятия.

Тема 2. Разработка системы бюджетирования

Принятие решения о разработке бюджетной системы. Развитие навыков разработки бюджетных форм. Развитие навыков разработки бюджетного регламента. Финансовая структура. План счетов бюджетирования. Типовые хозяйственные операции. Формы бюджетов и отчетов. Последовательность разработки бюджетов.

Построение бюджетной модели в "1С:ERP Управление предприятием 2"

### Тема 3. Финансовое планирование и оценка бюджетов

Планирование от бюджета продаж к производству и мастер-бюджетам. Развитие навыков финансового планирования и оценки бюджетов. Финансовый анализ деятельности предприятия.

Построение мастер-бюджетов и проведению финансового анализа в "1С:ERP Управление предприятием 2".

### Тема 4. Обеспечение системы бюджетного управления

Бюджетные заявки. Обеспечение контроля за бюджетными ресурсами. Построение бюджетных отчетов. Определение и анализ план-факт отклонений.

Настройка получения фактических данных в подсистему бюджетирования и получение отчетов план-факт.

### Тема 5. Функциональные возможности подсистемы бюджетирования в конфигурации "1С:ERP Управление предприятием 2"

Основные определения. Способы планирования. Технологические аспекты. Поддержка контроля.

Работа в конфигурации с мини-примерами.

### Тема 6. Основные принципы работы в программной системе

План счетов бюджетирования, справочники и регистры сведений. Сценарий планирования, статьи оборотов, бюджетные операции, расчет по модели бюджетирования, копирование бюджетов, источники данных для расчетов бюджетирования, профили распределения данных по периодам и по измерениям бюджетирования, получение фактических данных их учетной системы, контроль и актуализация бюджетов.

Комплексная практическая разработка системы бюджетирования для модельного производственного предприятия.

Итоговая аттестация проводится в форме электронного тестирования или выполнения практической работы.

Полный перечень контрольных вопросов приведен в издании Комплект вопросов сертификационного экзамена по подсистеме "Бюджетирование" в "1С:Управление производственным предприятием 8" с примерами решений, Москва, (см. <http://books.1c.ru>)

### Темы практических работ.

Для закрепления практических навыков предусмотрены практические работы (практикумы), которые выполняются слушателями самостоятельно и/или под руководством преподавателя. При необходимости практикумы могут быть перегруппированы и на их базе сформированы другие практические работы.

№	Название практической работы
15.	Установка прикладного решения на платформе "1С:предприятие 8"
16.	Первый запуск программы. Настройка информационной базы. Создание информационной базы и ее первоначальное заполнение
17.	Общие принципы работы с прикладным решением. Интерфейс. Работа с объектами
18.	Учет операций по движению денежных средств
19.	Общие принципы ведения учета в программе
20.	Складские операции

21.	Операции по работе с документами в прикладном решении
22.	Операции по работе со справочниками в прикладном решении
23.	Формирование отчетов. Виды отчетов
24.	Основные принципы ведения отчетности в программе
25.	Управление нормативно-справочной информацией
26.	Сервисные возможности прикладного решения
27.	Сохранение резервной копии информационной базы. Сохранение данных. Восстановление данных
28.	Сервисное обслуживание прикладного решения. Обновление прикладного решения

### III. ОЦЕНИВАНИЕ

Текущий контроль знаний и навыков студентов осуществляется преподавателем в ходе оценки аудиторной работы студентов оценки за контрольную работу.

Итоговый контроль знаний и навыков студентов осуществляется в ходе экзамена.

Все оценки формируются по 10-балльной шкале.

Способ округления оценок – арифметический, т.е. используются стандартные правила округления (до 0,5 баллов оценка округляется в меньшую сторону, после 0,5 включительно – в большую). Однако расчетная оценка ниже 4 баллов не округляется до 4-х.

Преподаватель оценивает работу студентов на семинарских занятиях: оценка аудиторной работы студентов (О<sub>ауд</sub>) формируется с учетом посещаемости студентами семинарских занятий и активности студентов при выполнении практических заданий.

Промежуточная оценка текущего контроля (О<sub>текущий</sub>) равняется оценке за контрольную работу.

$$O_{\text{текущий}} = 1$$

Накопленная оценка по дисциплине определяется перед итоговым контролем и формируется следующим образом:

$$O_{\text{накопленная}} = 0,4 * O_{\text{текущий}} + 0,6 * O_{\text{ауд}} .$$

Студент, получивший неудовлетворительную накопленную оценку, имеет право повысить ее, ответив на дополнительный вопрос на экзамене. В случае правильного ответа на дополнительный вопрос накопленная оценка текущего контроля повышается до минимальной удовлетворительной оценки (4 балла).

Результирующая оценка за дисциплину рассчитывается следующим образом:

$$O_{\text{результ}} = 0,7 * O_{\text{накопл}} + 0,3 * O_{\text{экз}}$$

Оценка за экзамен и результирующая оценка по учебной дисциплине выставляются преподавателем в рабочую и экзаменационную ведомости. Оценка за итоговый контроль блокирующая, т.е. при неудовлетворительной итоговой оценке она равна результирующей. В диплом ставится результирующая оценка по учебной дисциплине.

### IV. ПРИМЕРЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### Вопросы для оценки качества освоения дисциплины

1. Опишите основные методы учета персонала и схемы расчета заработной платы.
2. Опишите основные методы учета персонала и ведения штатного расписания.
3. Опишите основные схемы мотивации персонала и расчета бонусов на основе KPI.
4. Понятие бюджетной структуры предприятия. В чем состоит роль систем бюджетирования в управлении предприятием?
5. Понятие регламента финансового планирования. Принципы автоматизации финансового планирования и бюджетирования?

6. Роль план-факт анализа в финансовом планировании и бюджетировании?
7. . Принципы ведения финансового учета в системах бюджетирования?
8. Какие существуют основные парадигмы в теории систем сбалансированных показателей, в чем их смысл (перспективы, элементы стратегии, инициативы и т.д.)?
9. Чем отличается миссия, видение и стратегия компании? Какова роль KPI в системе управления бизнесом?

## V. РЕСУРСЫ

### 5.1 Основная литература

1. Бобровников, А.Э. 1С:Академия ERP. Финансовое планирование и бюджетирование/ А.Э Бобровников;- М.: Изд-во 1С-Паблишинг, 2017
2. Вешнякова, Е.А. 1С:Академия ERP. Управление человеческими ресурсами/ С.В. Иванова, Е.Н. Ветлужских, З.Е. Малыгина - М.: Изд-во 1С-Паблишинг, 2018
3. Завьялкин, Д.В. 1С:Академия ERP. Управленческий учет/ Д.В. Завьялкин., И.Б Пальчиков, Е.В. Гаврилов.- М.: Изд-во 1С-Паблишинг, 2018

### 5.2 Дополнительная литература

1. Комплект вопросов сертификационного экзамена на знание возможностей и особенностей применения типовой конфигурации "1С:ERP Управление предприятием 2.0" системы программ "1С:Предприятие 8" с примерами решений. .- М.: Изд-во 1С-Паблишинг, 2014

### 5.3 Программное обеспечение

№ п/п	Наименование	Условия доступа/скачивания
1	ПП «1С: Предприятие 8. ERP Управление предприятием»	Свободное лицензионное соглашение

### 5.4 Профессиональные базы данных, информационные справочные системы, интернет-ресурсы (электронные образовательные ресурсы)

№ п/п	Наименование	Условия доступа/скачивания
<i>Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы</i>		
1	URL: <a href="http://its.1c.ru/">http://its.1c.ru/</a>	Для студентов и преподавателей - бесплатно
2		
<i>Интернет-ресурсы (электронные образовательные ресурсы)</i>		
1	Веб-сервис для учебного тестирования по платформе "1С:Предприятие 8"	URL: <a href="http://edu.1c.ru/dist-training">http://edu.1c.ru/dist-training</a> .
2	1С:ИТС (Информационно-технологическое сопровождение пользователей 1С:Предприятия)	URL: <a href="http://its.1c.ru/">http://its.1c.ru/</a>
3	Технологическая платформа 1С	URL: <a href="http://v8.1c.ru/">http://v8.1c.ru/</a>

### 5.5 Материально-техническое обеспечение дисциплины



Для проведения занятий используются персональные компьютеры для преподавателя и каждого студента с установленным ПО «1С: Предприятие 8. ERP Управление предприятием» и мультимедийного проектора. Занятия проводятся в УЦ №1 фирмы «1С» (договор о создании Базовой кафедры «1С» (2006 г.) и Соглашение о сотрудничестве от 12 июля 2016 г.