


38.03.01.02.Б1.В-2013-РП

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт экономики и управления

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИЭиУ

Н.Н. Голофастова
«19» 05 2017

Рабочая программа дисциплины

Компьютерные технологии финансовых операций

Направление подготовки «38.03.01 Экономика»
Профиль «02 Финансы и кредит»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная, заочная

Кемерово 2017



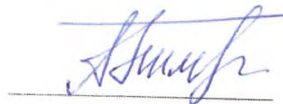
1497834393

Рабочую программу составил
Доцент кафедры ПИТ Буйная Е.В. Буйная
подпись ФИО

Рабочая программа обсуждена
на заседании кафедры прикладных информационных технологий

Протокол № 16 от 15.05.17

Зав. кафедрой прикладных информационных
технологий



А.Г. Пимонов

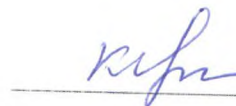
подпись

ФИО

Согласовано учебно-методической комиссией
по направлению подготовки (специальности) 38.03.01 «Экономика»

Протокол № 6 от 17.05.17

Председатель учебно-методической комиссии по направлению
подготовки (специальности) 38.03.01 «Экономика»



Е.В. Кучерова

подпись

ФИО



1498611970

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Компьютерные технологии финансовых операций", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-8 - владеть способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии

Знать: 1. Принципы применения компьютерных технологий в финансовой деятельности, организации мирового рынка финансово-экономической информации, его характеристики и структуру.

2. Принципы применения информационных технологий в экономической сфере.

3. Современное программное обеспечение, используемое в процессе проектирования и функционирования информационных систем для планирования, бюджетирования и финансового анализа на предприятии.

Уметь: 1. Применять современные компьютерные технологии для получения, хранения и обработки экономической информации.

2. Работать с современными системами обработки данных.

Владеть: 1. Основными приемами работы на персональном компьютере.

2. Основными приемами работы с аппаратными и программными средствами, используемыми при автоматизации планирования и управления финансовыми операциями.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- 1. Принципы применения компьютерных технологий в финансовой деятельности, организации мирового рынка финансово-экономической информации, его характеристики и структуру.

- 2. Принципы применения информационных технологий в экономической сфере.

- 3. Современное программное обеспечение, используемое в процессе проектирования и функционирования информационных систем для планирования, бюджетирования и финансового анализа на предприятии.

Уметь:

- 1. Применять современные компьютерные технологии для получения, хранения и обработки экономической информации.

- 2. Работать с современными системами обработки данных.

-

Владеть:

- 1. Основными приемами работы на персональном компьютере.

- 2. Основными приемами работы с аппаратными и программными средствами, используемыми при автоматизации планирования и управления финансовыми операциями.

2 Место дисциплины "Компьютерные технологии финансовых операций" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Бухгалтерский учет в коммерческих организациях, Бухгалтерский учет и анализ, Иностранный язык, Информационные системы в экономике, Информационные технологии в экономике, Профессиональные компьютерные программы, Экономика организаций, Экономическая информатика, Бухгалтерский учет в кредитных организациях.

Дисциплина «Компьютерные технологии финансовых операций» является базовой для дисциплин, использующих автоматизированные методы анализа и расчетов и компьютерную технику.

3 Объем дисциплины "Компьютерные технологии финансовых операций" в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины "Компьютерные технологии финансовых операций" составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.



1497834393

Форма обучения	Количество часов		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
Курс 4/Семестр 8			
Всего часов		108	
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий):			
Аудиторная работа			
Лекции		4	
Лабораторные занятия		6	
Практические занятия			
Внеаудиторная работа			
Индивидуальная работа с преподавателем:			
Консультация и иные виды учебной деятельности			
Самостоятельная работа		94	
Форма промежуточной аттестации		зачет /4	

4 Содержание дисциплины "Компьютерные технологии финансовых операций", структурированное по разделам (темам)

4.1. Лекционные занятия

Раздел дисциплины, темы лекций и их содержание	Трудоемкость в часах		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
<p>1 Раздел. Тема 1. Введение Понятие и назначение компьютерных технологий в финансовой деятельности: основные понятия. Тема 2. Рынок финансово-кредитной информации, его характеристика и структура. 2.1 Организация мирового рынка финансово-кредитной информации, его характеристика и структура. 2.2. Международные центры генерации деловых баз данных и основные виды информационных услуг. 2.3. Российский рынок информационных и коммуникационных услуг в финансово-кредитной сфере, его структура. 2.4. Технология решения задач финансового менеджмента с использованием ЭВМ.</p>		1	
<p>2 Раздел. Тема 3. Современное программное обеспечение, используемое для решения задач финансового менеджмента. Общие сведения о конфигурации «1С: Управление производственным предприятием». 3.1. Характеристика ППП для решения функциональных задач финансового менеджмента. 3.2. Общие сведения о конфигурации управление производственным предприятием (УПП). Тема 4. Первоначальная настройка при работе с конфигурацией «Управление производственным предприятием». Работа с первичными документами. 4.1. Настройка пользователей информационной базы. 4.2. Настройка параметров учета. 4.3. Настройка справочника «Номенклатура». 4.4. Настройка учетной политики.</p>		1	



1497834393

<p>3 Раздел. Тема 5. Планирование и бюджетирование. 5.1. Основы бюджетирования. Виды бюджетирования. 5.2. Использование сценариев и аналитики. Тема 6. Статьи оборотов бюджетирования. 6.1. Настройка статей оборотов бюджетирования. 6.2. Планирование оборотов по статьям. 6.3. Просмотр оборотов по статьям. Тема 7. Настройка бюджетов. 7.1. Настройка структуры бюджета. 7.2. Построение отчета по бюджету. Тема 8. Планирование зависимых статей. 8.1. Установка зависимостей оборотов по статьям. 8.2. Планирование данных по зависимым статьям. Тема 9. Построение бюджета доходов и расходов. 9.1. Бюджет доходов и расходов. 9.2. Настройка бюджета доходов и расходов. 9.3. Анализ бюджета доходов и расходов. 9.4. Использование финансовых расчетов.</p>		1	
<p>4 Раздел. Тема 10. Бюджет движения денежных средств. 10.1. Структура бюджет движения денежных средств. 10.2. Использование профилей изменения по периодам. 10.3. Настройка бюджета движения денежных средств. Тема 11. Использование плана счетов бюджетирования. 11.1. План счетов бюджетирования. 11.2. Журнал проводок. Тема 12. Планирование остаточных показателей. 12.1. Ввод начальных остатков по счетам. 12.2. Формирование проводок по счетам бюджетирования. 12.3. Стандартные отчеты по счетам. 12.4. Настройка остаточных показателей в бюджетах. Тема 13. Финансовый анализ данных бюджетирования. 13.1. Финансовый анализ баланса. 13.2. Финансовый анализ отчета о прибылях и убытках. 13.3. Учет фактических данных по бюджетам</p>		1	

4.2. Лабораторные занятия

Тема занятия	Трудоемкость в часах		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
1. Начальная настройка конфигурации «Управление производственным предприятием». Настройка структуры предприятия для целей бюджетирования. 2. Настройка сценариев планирования и аналитики. 3. Настройка статей оборотов бюджетирования.		1	
4. Планирование оборотов по статьям. Ввод бюджетных операций. 5. Настройка бюджетов. 6. Установка зависимостей оборотов по статьям. Планирование зависимых статей. 7. Построение и анализ бюджета доходов и расходов.		2	
8. Построение бюджета движения денежных средств. 9. Планирование остаточных показателей.		2	
10. Финансовый анализ данных бюджетирования. 11. Учет фактических данных по бюджетам.		1	



1497834393

4.3 Практические (семинарские) занятия

Тема занятия	Трудоемкость в часах		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
1. Начальная настройка конфигурации «Управление производственным предприятием». Настройка структуры предприятия для целей бюджетирования. 2. Настройка сценариев планирования и аналитики. 3. Настройка статей оборотов бюджетирования.	4		
4. Планирование оборотов по статьям. Ввод бюджетных операций. 5. Настройка бюджетов. 6. Установка зависимостей оборотов по статьям. Планирование зависимых статей. 7. Построение и анализ бюджета доходов и расходов.	4		
8. Построение бюджета движения денежных средств. 9. Планирование остаточных показателей.	4		
10. Финансовый анализ данных бюджетирования. 11. Учет фактических данных по бюджетам.	4		

4.4 Самостоятельная работа студента и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Вид СРС	Трудоемкость в часах		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
Самостоятельное изучение тем: Тема 1. Введение. Понятие и назначение компьютерных технологий в финансовой деятельности: основные понятия. Тема 2. Рынок финансово-кредитной информации, его характеристика и структура. 2.1 Организация мирового рынка финансово-кредитной информации, его характеристика и структура. 2.2. Международные центры генерации деловых баз данных и основные виды информационных услуг. 2.3. Российский рынок информационных и коммуникационных услуг в финансово-кредитной сфере, его структура. 2.4. Технология решения задач финансового менеджмента с использованием ЭВМ. Подготовка к защите и оформление практических(лабораторных) работ.	23	23	
Самостоятельное изучение тем: Тема 3. Современное программное обеспечение, используемое для решения задач финансового менеджмента. Общие сведения о конфигурации «1С: Управление производственным предприятием». Тема 4. Первоначальная настройка при работе с конфигурацией «Управление производственным предприятием». Работа с первичными документами. Подготовка к защите и оформление практических(лабораторных) работ.	23	23	



1497834393

<p>Самостоятельное изучение тем: Тема 5. Планирование и бюджетирование. 5.1. Основы бюджетирования. Виды бюджетирования. 5.2. Использование сценариев и аналитики. Тема 6. Статьи оборотов бюджетирования. 6.1. Настройка статей оборотов бюджетирования. 6.2. Планирование оборотов по статьям. 6.3. Просмотр оборотов по статьям. Тема 7. Настройка бюджетов. 7.1. Настройка структуры бюджета. 7.2. Построение отчета по бюджету. Тема 8. Планирование зависимых статей. 8.1. Установка зависимостей оборотов по статьям. 8.2. Планирование данных по зависимым статьям. Тема 9. Построение бюджета доходов и расходов. 9.1. Бюджет доходов и расходов. 9.2. Настройка бюджета доходов и расходов. 9.3. Анализ бюджета доходов и расходов. 9.4. Использование финансовых расчетов. Подготовка к защите и оформление практических(лабораторных) работ.</p>	23	24	
<p>Самостоятельное изучение тем: Тема 10. Бюджет движения денежных средств. 10.1. Структура бюджет движения денежных средств. 10.2. Использование профилей изменения по периодам. 10.3. Настройка бюджета движения денежных средств. Тема 11. Использование плана счетов бюджетирования. 11.1. План счетов бюджетирования. 11.2. Журнал проводок. Тема 12. Планирование остаточных показателей. 12.1. Ввод начальных остатков по счетам. 12. 2. Формирование проводок по счетам бюджетирования. 12.3. Стандартные отчеты по счетам. 12.4. Настройка остаточных показателей в бюджетах. Тема 13. Финансовый анализ данных бюджетирования. 13.1. Финансовый анализ баланса. 13.2. Финансовый анализ отчета о прибылях и убытках. 13.3. Учет фактических данных по бюджетам Подготовка к защите и оформление практических(лабораторных) работ.</p>	23	24	

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине "Компьютерные технологии финансовых операций", структурированное по разделам (темам)

5.1 Паспорт фонда оценочных средств

№	Наименование разделов дисциплины	Содержание (темы) раздела	Код компетенции	Знания, умения, навыки, необходимые для формирования соответствующей компетенции	Форма текущего контроля знаний, умений, навыков, необходимых для формирования соответствующей компетенции



1497834393

1	1 Раздел.	<p>Тема 1. Введение Понятие и назначение компьютерных технологий в финансовой деятельности: основные понятия.</p> <p>Тема 2. Рынок финансово-кредитной информации, его характеристика и структура.</p> <p>2.1 Организация мирового рынка финансово-кредитной информации, его характеристика и структура.</p> <p>2.2. Международные центры генерации деловых баз данных и основные виды информационных услуг.</p> <p>2.3. Российский рынок информационных и коммуникационных услуг в финансово-кредитной сфере, его структура.</p> <p>2.4. Технология решения задач финансового менеджмента с использованием ЭВМ.</p>	<p>ПК-8 - владеть способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии</p>	<p>Знать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы применения компьютерных технологий в финансовой деятельности, организации мирового рынка финансово-экономической информации, его характеристики и структуру. 2. Принципы применения информационных технологий в экономической сфере. 3. Современное программное обеспечение, используемое в процессе проектирования и функционирования информационных систем для планирования, бюджетирования и финансового анализа на предприятии. <p>Уметь:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Применять современные компьютерные технологии для получения, хранения и обработки экономической информации. 2. Работать с современными системами обработки данных. <p>Владеть:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основными приемами работы на персональном компьютере. 2. Основными приемами работы с аппаратными и программными средствами, используемыми при автоматизации планирования и управления финансовыми операциями. 	<p>Тестирование. Защита лабораторных (практических) работ. Зачет.</p>
---	-----------	---	--	---	---



2	2 Раздел.	<p>Тема 3. Современное программное обеспечение, используемое для решения задач финансового менеджмента. Общие сведения о конфигурации «1С: Управление производственным предприятием».</p> <p>3.1. Характеристика ППП для решения функциональных задач финансового менеджмента.</p> <p>3.2. Общие сведения о конфигурации управление производственным предприятием (УПП).</p> <p>Тема 4. Первоначальная настройка при работе с конфигурацией «Управление производственным предприятием».</p> <p>Работа с первичными документами.</p> <p>4.1. Настройка пользователей информационной базы.</p> <p>4.2. Настройка параметров учета.</p> <p>4.3. Настройка справочника «Номенклатура».</p> <p>4.4. Настройка учетной политики.</p>	<p>ПК-8 - владеть способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии.</p>	<p>Знать:</p> <p>1. Принципы применения компьютерных технологий в финансовой деятельности, организации мирового рынка финансово-экономической информации, его характеристики и структуру.</p> <p>2. Принципы применения информационных технологий в экономической сфере.</p> <p>3. Современное программное обеспечение, используемое в процессе проектирования и функционирования информационных систем для планирования, бюджетирования и финансового анализа на предприятии.</p> <p>Уметь:</p> <p>1. Применять современные компьютерные технологии для получения, хранения и обработки экономической информации.</p> <p>2. Работать с современными системами обработки данных.</p> <p>Владеть:</p> <p>1. Основными приемами работы на персональном компьютере.</p> <p>2. Основными приемами работы с аппаратными и программными средствами, используемыми при автоматизации планирования и управления финансовыми операциями.</p>	<p>Тестирование. Защита лабораторных (практических) работ. Зачет.</p>
---	-----------	---	---	--	---



3	3 Раздел.	<p>Тема 5. Планирование и бюджетирование. 5.1. Основы бюджетирования. Виды бюджетирования. 5.2. Использование сценариев и аналитики. Тема 6. Статьи оборотов бюджетирования. 6.1. Настройка статей оборотов бюджетирования. 6.2. Планирование оборотов по статьям. 6.3. Просмотр оборотов по статьям. Тема 7. Настройка бюджетов. 7.1. Настройка структуры бюджета. 7.2. Построение отчета по бюджету. Тема 8. Планирование зависимых статей. 8.1. Установка зависимостей оборотов по статьям. 8.2. Планирование данных по зависимым статьям. Тема 9. Построение бюджета доходов и расходов. 9.1. Бюджет доходов и расходов. 9.2. Настройка бюджета доходов и расходов. 9.3. Анализ бюджета доходов и расходов. 9.4. Использование финансовых расчетов.</p>	<p>ПК-8 - владеть способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии</p>	<p>Знать: 1. Принципы применения компьютерных технологий в финансовой деятельности, организации мирового рынка финансово-экономической информации, его характеристики и структуру. 2. Принципы применения информационных технологий в экономической сфере. 3. Современное программное обеспечение, используемое в процессе проектирования и функционирования информационных систем для планирования, бюджетирования и финансового анализа на предприятии. Уметь: 1. Применять современные компьютерные технологии для получения, хранения и обработки экономической информации. 2. Работать с современными системами обработки данных. Владеть: 1. Основными приемами работы на персональном компьютере. 2. Основными приемами работы с аппаратными и программными средствами, используемыми при автоматизации планирования и управления финансовыми операциями.</p>	<p>Тестирование. Защита лабораторных (практических) работ. Зачет.</p>
---	-----------	---	--	--	---



4	4 Раздел.	<p>Тема 10. Бюджет движения денежных средств. 10.1. Структура бюджет движения денежных средств. 10.2. Использование профилей изменения по периодам. 10.3. Настройка бюджета движения денежных средств.</p> <p>Тема 11. Использование плана счетов бюджетирования. 11.1. План счетов бюджетирования. 11.2. Журнал проводок.</p> <p>Тема 12. Планирование остаточных показателей. 12.1. Ввод начальных остатков по счетам. 12.2. Формирование проводок по счетам бюджетирования. 12.3. Стандартные отчеты по счетам. 12.4. Настройка остаточных показателей в бюджетах.</p> <p>Тема 13. Финансовый анализ данных бюджетирования. 13.1. Финансовый анализ баланса. 13.2. Финансовый анализ отчета о прибылях и убытках. 13.3. Учет фактических данных по бюджетам</p>	<p>ПК-8 - владеть способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии</p>	<p>Знать: 1. Принципы применения компьютерных технологий в финансовой деятельности, организации мирового рынка финансово-экономической информации, его характеристики и структуру. 2. Принципы применения информационных технологий в экономической сфере. 3. Современное программное обеспечение, используемое в процессе проектирования и функционирования информационных систем для планирования, бюджетирования и финансового анализа на предприятии.</p> <p>Уметь: 1. Применять современные компьютерные технологии для получения, хранения и обработки экономической информации. 2. Работать с современными системами обработки данных.</p> <p>Владеть: 1. Основными приемами работы на персональном компьютере. 2. Основными приемами работы с аппаратными и программными средствами, используемыми при автоматизации планирования и управления финансовыми операциями.</p>	<p>Тестирование. Защита лабораторных (практических) работ. Зачет.</p>
---	-----------	--	--	--	---

5.2. Типовые контрольные задания или иные материалы

5.2.1. Оценочные средства при текущей аттестации

Текущий контроль складывается из двух составляющих: защиты лабораторных(практических) работ и тестировании по изученным темам.

Защита лабораторных(практических) работ будет заключаться в проверке правильности выполнения работы и опросе обучающихся по контрольным вопросам. Например:

1. Что такое сценарий планирования и для чего он нужен?
2. Как настроить бюджет (рассказать и показать)?
4. Настройка статей оборотов (рассказать и показать).
5. Что такое бюджет? Виды бюджетов.
6. Прогнозный баланс и его настройка (рассказать и показать)?
7. Установка зависимостей: что это и как можно использовать?



1497834393

При проведении текущего контроля обучающимся будет задано два вопроса, на которые они должны дать ответы. Критерии оценивания:

- 100 баллов – при правильном и полном ответе на два вопроса;
- 80...99 баллов – при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;
- 60...79 баллов – при правильном и неполном ответе на два вопроса или правильном и полном ответе только на один из вопросов;
- 40...59 баллов – при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;
- 0...39 баллов – при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0...39	40...59	60...79	80...99	100
Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено			

Тестирование проводится в конце занятия в течении 5 минут.

Примеры тестовых заданий.

Тест №1. Основы бюджетирования.

1. Центры финансовой ответственности (ЦФО) - это:
 - a) подразделения компании, для которых могут составляться отдельные бюджеты;
 - b) подразделения, составляющие финансовую службу предприятия;
 - c) подразделения, несущие материальную ответственность за собственные активы;
 - d) подразделения, способные приносить прибыль компании.
2. Роль бюджетирования в управлении финансами сводится к:
 - a) планированию финансовых показателей;
 - b) формированию отчетности по фактическим финансовым показателям;
 - c) комплексному планированию, отслеживанию и контролю показателей деятельности предприятия;
 - d) лимитированию расходов предприятия.
3. Набор видов ЦФО в системе:
 - a) заложен в программу и не может изменяться;
 - b) ограничен predetermined элементами, название которых можно изменить;
 - c) может быть дополнен пользователем;
 - d) может быть полностью перенастроен пользователем, вплоть до удаления predetermined элементов.
4. Составление бюджетов на очередной период, как правило, начинается с:
 - a) составления прогнозного баланса;
 - b) составления бюджета продаж;
 - c) составления бюджета доходов и расходов;
 - d) составления финансового плана.
5. Бюджет – это:
 - a) установленная законодательством форма отчетности о финансовых результатах деятельности компании;
 - b) таблица, объединяющая, по возможности, все данные о деятельности предприятия за определенный период;
 - c) лимит расходов подразделений с разбивкой по статьям затрат;
 - d) форма, в которой представлены плановые или фактические показатели, характеризующие определенный сегмент деятельности компании, либо деятельность в целом.

Тест №2. Использование сценариев и аналитики.

1. Если валюта планирования по сценарию USD, то:
 - a) плановые данные по этому сценарию можно вводить только в USD;
 - b) плановые данные можно вводить в любой валюте, все они будут пересчитаны в валюту планирования;
 - c) в рамках данного сценария можно прогнозировать изменения только для USD.
2. Понятие "сценарий планирования" в бюджетировании означает:
 - a) вариант плана с определенной периодичностью, детализацией, валютой планирования и прочими параметрами;
 - b) последовательность действий по составлению бюджета;
 - c) прогноз изменения курсов валют.
3. Минимальная периодичность, которую можно выбрать при планировании:



1497834393

- a) День;
- b) Месяц;
- c) Квартал;
- d) Год.

4. При планировании в различных валютах, пересчет в валюту сценария может производиться:

- a) только по курсам, заданным через справочник "Валюты";
- b) по курсам, данным через справочник "Валюты" либо по курсам, заданным в сценарии планирования, в зависимости от настройки сценария;
- c) по курсам, данным через справочник "Валюты" либо по курсам, заданным в сценарии планирования, в зависимости от настроек учетной политики для бюджетирования;
- d) только по курсам, указанным при настройке сценария.

5. При настройке сценария можно установить детализацию планирования:

- a) по измерениям бюджетирования "ЦФО" и "Номенклатура";
- b) по измерениям бюджетирования "Номенклатура" и "Контрагенты";
- c) только по измерению бюджетирования "Проекты";
- d) только по измерению бюджетирования "Номенклатура".

Тест №3. Настройка статей оборотов бюджетирования.

1. Аналитика бюджетирования по контрагентам применяется...

- a) для всех статей оборотов независимо от настройки;
- b) для всех статей в зависимости от настройки сценария планирования;
- c) только для определенных статей в зависимости от их настройки;
- d) не применяется.

2. Настройка «Основная валюта» в статье оборотов необходима для:

a) указания валюты, которая будет проставляться по умолчанию для этой статьи и может быть изменена;

- b) указания валюты, в которую будут пересчитываться данные, введенные по этой статье;
- c) указания валюты, в которой будут учитываться фактические данные по этой статье.

3. Статья оборотов по бюджетам:

- a) должна обязательно присутствовать хотя бы в одном из бюджетов;
- b) может присутствовать только в одном бюджете;
- c) может присутствовать в нескольких бюджетах.

Тест №4. Планирование оборотов по статьям

1. В отчете по бюджету, содержащему только счета, будут отображены:

- a) остатки по счетам на начало и конец выбранного периода;
- b) остатки и обороты по счетам за период;
- c) статьи оборотов, влияющие на остатки по этим счетам;
- d) такой бюджет не может быть отображен в отчете.

2. В документе корректировки плановых остатков прогнозным балансам баланс счетов должен

сойтись:

- a) только в валюте управленческого учета;
- b) только в валюте сценария;
- c) в валюте сценария и в валюте управленческого учета;
- d) хотя бы в одной из валют.

3. Документ «Корректировка остатков по прогнозным балансам» предназначен для:

- a) для ввода и корректировки фактических остатков по счетам;
- b) для ввода ручных проводок по счетам;
- c) для ввода и корректировки плановых остатков по счетам;
- d) для ввода и корректировки фактических или плановых остатков по счетам;

4. Для корректировки остатка по счету «Денежные средства» необходимо в документе

корректировки:

- a) указать нужный остаток по счету;
- b) указать величину корректировки остатка, а также корректировку других счетов на ту же

величину;

- c) указать нужные остатки по всем счетам;
- d) указать величину корректировки остатка по счету.

5. Для просмотра оборотов счета в корреспонденции с другими счетам можно использовать:

- a) отчет «Обороты счета»;



1497834393

- b) отчеты «Обороты счета» и «Анализ счета»;
- c) отчет «Анализ счета»;
- d) отчет «Оборотно-сальдовая ведомость по счету».

Тест №5. Настройка бюджетов

1. В одну статью бюджета могут попадать данные:
 - a) нескольких статей оборотов;
 - b) только одной статьи оборотов;
 - c) одной статьи оборотов либо данные, введенные вручную при настройке статей бюджета;
 - d) одной статьи оборотов или одного счета бюджетирования.
2. В настройках отчета по бюджету можно задать:
 - a) произвольное количество группировок в строках и колонках;
 - b) произвольное количество группировок в строках и одну группировку в колонках;
 - c) только группировки в строках;
 - d) по одной группировке в строках и колонках.
3. В поле «Знак» при настройке статей бюджета указывается:
 - a) символ, которым будет обозначаться данная статья в отчете;
 - b) любое целое число, на которое будет умножена сумма статьи оборотов при выводе в отчет по бюджету;
 - c) знак, с которым сумма статьи попадет в сумму по группе статей, а также в строку ИТОГО отчета по бюджету;
 - d) количество знаков после запятой при выводе суммы по статье.
4. Счета бюджетирования могут присутствовать в бюджете:
 - a) в виде начальных и конечных остатков по счетам;
 - b) в виде оборотов по счетам;
 - c) в виде остатков и оборотов по счетам;
 - d) бюджет не может содержать данных по счетам.
5. Бюджет в системе представляет собой:
 - a) набор статей, в которые пользователь вводит плановые данные по бюджету;
 - b) настраиваемую форму представления данных по определенным статьям оборотов и счетам бюджетирования;
 - c) дополнительную аналитику, в разрезе которой проводится планирование;
 - d) отчет по плановым данным по определенным статьям оборотов.

Тест №6. Сравнительный анализ и контроль

1. Отчеты для сравнительного анализа позволяют сравнивать:
 - a) два вида данных;
 - b) неограниченное количество видов данных за один и тот же период;
 - c) неограниченное количество видов данных, в том числе за разные периоды;
 - d) документ «Корректировка остатков по прогнозным балансам».
2. Результатом ограничения показателя бюджета при планировании:
 - a) контроль при проведении документа «Бюджетная операция»;
 - b) контроль при проведении документа «Установка контролируемых значений по бюджетам»;
 - c) контроль при проведении документа «Заявка на расходование денежных средств»;
 - d) вывод значения лимита в отчете по бюджету.
3. При использовании контролирующего сценария установка отметки «контролировать обороты по ЦФО» приведет к:
 - a) контролю только тех оборотов, у которых указан ЦФО;
 - b) контролю оборотов по всем ЦФО;
 - c) контролю заполнения поля ЦФО при формировании оборотов;
 - d) контролю оборотов отдельно для каждого ЦФО.
4. Документ «Фиксация бюджетов» позволяет:
 - a) зафиксировать данные по бюджетам в рамках определенного сценария и указанных ЦФО и проекта;
 - b) привести плановые данные по бюджетам в соответствие фактическим;
 - c) зафиксировать данные сразу по всем сценариям планирования;
 - d) записать данные бюджетов в регистры.
5. Сценарный анализ предполагает:
 - a) сравнение плановых данных различных сценариев за один период;
 - b) сравнение фактических данных различных сценариев за один период;



1497834393

- c) сравнение данных одного сценария за различные периоды;
 - d) сравнение данных сценария с фактическими данными.
- При оценивании студента допускается 2 ошибки в тестах. Если более - тест не пройден.

5.2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации

Вопросы для зачета.

1. Назначение компьютерных технологий в финансовой деятельности. Основные понятия.
2. Организация мирового рынка финансово-кредитной информации, его характеристика и структура.
3. Технология электронных финансовых сделок и операций. Рынок деловых новостей.
4. Международные центры генерации деловых баз данных и основные виды информационных услуг.
5. Российский рынок информационных и коммуникационных услуг в финансово-кредитной сфере, его структура.
6. Характеристика ППП для решения функциональных задач финансового менеджмента.
7. Технология решения задач финансового менеджмента с использованием ПЭВМ.
8. Настройки работы в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).
9. Настройка списка пользователей в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).
10. Ввод сведения об организации и настройка структуры организации в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).
11. Настройка параметров учета в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).
12. Ввод данных о номенклатуре товаров, продукции, услуг в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).
13. Ввод данных об учетной политике организации в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).
14. Ввод начальных остатков по счетам БУ и НУ в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).
15. Основы бюджетирования: понятия планирования и бюджетирования. Функции бюджетирования.
16. Система бюджетирования: составные элементы; фазы бюджетного цикла.
17. Бюджетирование в системе управления финансами предприятия.
18. Основные виды бюджетов. Последовательность составления бюджетов.
19. Структура компании для целей бюджетирования. Настройка структуры компании в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).
20. Использование сценариев и аналитики в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).
21. Настройка статей оборотов бюджетирования в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).
22. Планирование оборотов по статьям в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).
23. Настройка бюджетов в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).
24. Планирование зависимых статей в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).
25. Построение бюджета доходов и расходов в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).
26. Использование финансовых расчетов в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).
27. Бюджет движения денежных средств. Использование профилей изменения по периодам. Настройка бюджета движения денежных средств (показать и рассказать).
28. Использование плана счетов бюджетирования в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).
29. Планирование остаточных показателей в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).



1497834393

30. Финансовый анализ данных бюджетирования. Финансовый анализ баланса в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).

31. Финансовый анализ данных бюджетирования. Финансовый анализ отчета о прибылях и убытках в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).

32. Финансовый анализ данных бюджетирования. Настройка финансового анализа в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).

33. Учет фактических данных по бюджетам. Схема учета фактических данных. Ручной и автоматический ввод данных в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).

34. Учет фактических данных по бюджетам. Получение остатков по счетам. Получение оборотов по статьям в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).

Критерии оценивания:

«Отлично», если студент справился с решением ситуации на 90% и более;

«Хорошо», если студент справился с решением ситуации на 80-89%;

«Удовлетворительно», если студент справился с решением ситуации не менее чем на 70%;

«Неудовлетворительно», если студент справился с решением ситуации менее чем на 69%.

Шкала оценивания

0 _____]70 _____ [80% _____ 100% (экзамен)
2 3 4 5

0 _____]70% _____ 100% (зачет)
Не зачтено зачтено

5.2.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

Текущий контроль знаний состоит из защиты лабораторных(практических) работ и тестирования.

При защите лабораторных работ обучающиеся демонстрируют выполненную лабораторную(практическую) работу на компьютере или в печатном виде (скрин-шоты с описанием). Далее преподаватель задает два вопроса, которые могут быть, как записаны на листке бумаги, так и нет. В течение пяти минут обучающиеся должны дать ответы на заданные вопросы и продемонстрировать ответы на примере своей лабораторной(практической) работы. По истечении указанного времени преподавателем дается оценка ответов студента. Если обучающийся воспользовался любой вспомогательной литературой (лекции, пособия, справки ПО), то его ответы на вопросы не принимаются и ему выставляется 0 баллов.

Тестирование проводится в электронном обучении по темам. При оценивании текущей успеваемости по тестированию используется следующая шкала.

Количество ошибок	0	1	2	более 2
Количество баллов	100	80	60	0

Оценка по текущему контролю знаний обучающегося выставляется по средней арифметической оценок, полученных при защите лабораторных работ и тестировании.

До промежуточной аттестации допускается студент, который выполнил все требования текущего контроля.

6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины "Компьютерные технологии финансовых операций"

6.1 Основная литература

1. Буйная, Е. В. Компьютерные технологии финансовых операций. Курс лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов направления подготовки 38.03.01 «Экономика» / Е. В. Буйная, Е. В. Прокопенко; ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2016. – 137 с.1 электрон. опт. диск (CD-ROM) – Доступна электронная версия: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91357&type=utchposob:common>

2. Карпова, Т. П. Учет, анализ и бюджетирование денежных потоков [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Экономика" специальности (профилю подготовки) "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" / Т. П. Карпова, В. В. Карпова. – Москва : Вузовский учебник, 2013. – 302 с.

6.2 Дополнительная литература



1497834393

1. Буйная, Е. В. Автоматизация учета на предприятии в системе «1С: Предприятие» 8.2 конфигурации «Бухгалтерия предприятия» ред. 2.0 [Электронный ресурс] : электронное учебное пособие / Е. В. Буйная, М. П. Лазеева, Е. В. Прокопенко ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2012. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) – Доступна электронная версия: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90782&type=utchposob:common>

2. Степочкина, Е. А. Финансовое планирование и бюджетирование: учебное пособие [Электронный ресурс]. – Москва : Директ-Медиа, 2014. – 101 с. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=226140. – Загл. с экрана. (12.09.2017)

6.3 Методическая литература

1. Лазеева, М. П. Компьютерные технологии финансовых операций [Электронный ресурс] : методические указания к курсовой работе для студентов специальности 080801 «Прикладная информатика в экономике» / М. П. Лазеева, Е. В. Буйная; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2012. – 10с. – Режим доступа: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5000>. – Загл. с экрана. (24.12.2016)

2. Буйная, Е. В. Компьютерные технологии финансовых операций [Электронный ресурс] : методические указания к лабораторным работам для студентов направлений подготовки 38.03.01 (080100.62) «Экономика» всех форм обучения / Е. В. Буйная, Е. В. Прокопенко; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 31с. – Режим доступа: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8572>. – Загл. с экрана. (24.12.2016)

3. Подъяблонская, Н. И. Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отдельных отраслях производственной сферы : методические указания к выполнению контрольной работы для студентов специальности 080109 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» заочной формы обучения / Н. И. Подъяблонская, А. В. Шаров; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. бухгалт. учета и аудита. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2011. – 11 с. – Режим доступа: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1697>. – Загл. с экрана. (31.05.2017)

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Материалы сайта «1С» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.1c.ru>, свободный – Загл. с экрана.

2. Материалы сайта «Mista.ru» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mista.ru>, свободный – Загл. с экрана.

3. Материалы сайта «МАСАН. Бизнес-Консалтинг» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.m2bc.ru>, свободный – Загл. с экрана.

4. Материалы сайта «Бух.1С. Интернет ресурс для бухгалтеров» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://buh.ru>, свободный – Загл. с экрана.

5. Открытые системы [Интернет-ресурсы]: интернет-издания по информационным технологиям. – Режим доступа: <http://www.ospr.ru>.

6. Свободная энциклопедия «Википедия» [Интернет-ресурсы]: интернет-энциклопедия. – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org>.

7. Информационные технологии в образовании [Интернет-ресурсы]: интернет-издания по информационным технологиям. – Режим доступа: <http://www.rusedu.info>.

8. Электронный альманах «Вопросы информатизации образования» [Интернет-ресурсы]: интернет-издания по информационным технологиям. – Режим доступа: <http://www.npstoik.ru/vio>.

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины "Компьютерные технологии финансовых операций"

Начинать изучение дисциплины необходимо с ознакомления с целями и задачами курса, со знаниями и умениями, приобретаемыми в ходе ее изучения. Далее следует про-работать учебную и научную литературу по изучаемому вопросу. Все неясные вопросы студент может разрешить на консультациях, проводимых по расписанию.

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине "Компьютерные технологии финансовых операций",



1497834393

включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для изучения дисциплины может использоваться следующее программное обеспечение:

1. Microsoft Windows
2. Mozilla Firefox
3. Google Chrome
4. Opera
5. Yandex
6. Open Office

10 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине "Компьютерные технологии финансовых операций"

Для изучения дисциплины «Компьютерные технологии финансовых операций» ГУ КузГТУ обеспечен необходимым аудиторным фондом, оснащенным необходимым учебным оборудованием (мультимедийными средствами, компьютерами, сетевым оборудованием), электронными учебными ресурсами.

11 Иные сведения и (или) материалы

Учебная работа проводится с использованием, как традиционных технологий, так и современных интерактивных. Лекции проводятся в традиционной форме.

При проведении практических (лабораторный) занятий создаются условия для максимально самостоятельного выполнения работ.

Практическая (лабораторная) работа выполняется в четыре этапа:

1. Постановка целей и задач работы. Демонстрация и разбор примера.
2. Выполнение работы.
3. Демонстрация результатов выполнения работы и разбор ошибок.
4. Устранение ошибок и оценивание выполненной работы.

Для выполнения индивидуальных заданий студенты занимают отдельное рабочее место (ПК). Каждая лабораторная работа включает самостоятельную проработку теоретического материала, изучение методики и технологий решения задачи, приобретение навыка решения задач по управлению данными.

При организации самостоятельной работы по данной дисциплине рекомендуется использовать следующие ее формы:

- решение студентом самостоятельных задач обычной сложности, направленных на закрепление знаний и умений;
- выполнение индивидуальных заданий повышенной сложности, направленных на развитие у студентов научного мышления и инициативы;
- подбор иллюстративного и описательного материала по отдельным разделам курса в сети Интернет.



1497834393



1497834393

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала КузГТУ
в г. Новокузнецке

 Э.И. Забнева

«01» сентября 2017 г.

Изменения рабочей программы «Компьютерные технологии финансовых операций»

6.1 Основная литература

1. Балдин, К. В. Информационные технологии в менеджменте [Текст] : учебник / К. В. Балдин. – Москва : Академия, 2012. – 288 с.
2. Уткин, В. Б. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебник / В. Б. Уткин, К. В. Балдин. – Москва : Юнити-Дана, 2015. – 336 с. – Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru/book/119550/> (дата обращения 14.08.2017).
3. Телешева, Н. Ф. Лабораторный практикум по дисциплине «Компьютерные технологии в бухгалтерском учете» [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Н. Ф. Телешева, А. Н. Пупков. – Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2015. – 188 с. – Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru/book/435627/> (дата обращения 14.08.2017).
4. Ясенев, В. Н. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. Н. Ясенев. – Москва : Юнити-Дана, 2015. – 560 с. – Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru/book/115182/> (дата обращения 14.08.2017).

6.2 Дополнительная литература

1. Исакова, А. И. Информационные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. И. Исакова, М. Н. Исаков. – Томск : Эль Контент, 2012. – 174 с. – Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru/book/208647/> (дата обращения 14.08.2017).
2. Крюкова, В. В. Основы финансовых вычислений: практикум в MS Excel [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ В. В. Крюкова. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2015. — 74 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/69468>. — Загл. с экрана. (дата обращения 14.08.2017).
3. Стародубцев, В. С. Автоматизация финансовых расчетов [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. С. Стародубцев, Т. Л. Безрукова, М. К. Добросоцкий. – Воронеж : Воронежская гос. лесотехническая академия, 2009. – 91 с. – Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru/book/143142/> (дата обращения 14.08.2017).
4. Чернышов, Ю. Н. Информационные технологии в экономике [Текст] : учеб. пособие / Ю. Н. Чернышов. – Москва : Горячая линия-Телеком, 2008. – 240 с.

10 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- учебная аудитория для проведения практических занятий;
- лаборатория информационных систем, компьютерных вычислений и программирования;
- помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;
- библиотека для самостоятельной работы обучающихся;
- компьютерный класс с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся.