

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко

Рыбницкий филиал

Кафедра менеджмента



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2020 / 2021 учебный год

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**«КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
ФИНАНСОВОМ МЕНЕДЖМЕНТЕ»**

Направление подготовки:

38.03.02 «Менеджмент»

Профиль подготовки

«Финансовый менеджмент»

квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Форма обучения:

очная, заочная

Рыбница 2020 г.

Рабочая программа дисциплины *«Компьютерные информационные технологии в финансовом менеджменте»* /сост. М.И. Трач – Рыбница: ГОУ ВО «ПГУ им. Т.Г. Шевченко», 2018. – 18 с.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ПРЕПОДАВАНИЯ
ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ СТУДЕНТАМ ОЧНОЙ И ЗАОЧНОЙ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 38.03.02 «МЕНЕДЖМЕНТ»**

Рабочая программа составлена с учетом Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент», утвержденного приказом №7 Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.01.2016 г.

Составитель _____  _____ /М.И. ТРАЧ, ПРОФЕССОР /

1. Цели и задачи освоения дисциплины:

Основной целью курса является обучение студентов основам компьютерной технологии решения некоторых задач менеджмента, связанных в первую очередь с финансовым планированием.

Основные задачи изучения данного курса заключаются в приобретении студентами теоретических знаний и практических навыков по следующим направлениям:

- методы финансового анализа и планирования;
- функциональные и структурные особенности информационно-аналитических систем;
- программные пакеты, реализующие различные методики анализа.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО:

Дисциплина по выбору учебного плана направления подготовки 38.03.02 «Менеджмент», адресована для подготовки бакалавров по профилю подготовки «Финансовый менеджмент» и обеспечивает теоретическую и практическую подготовку студентов в области информационных технологий.

Для успешного освоения дисциплины студенту необходимо владеть знаниями по основам операционной системы Windows XP, 7, по работе с файловыми структурами и стандартными пользовательскими интерфейсами редакторов пакета «Microsoft Office».

Программа дисциплины построена согласно требованиям к обязательному содержанию основной образовательной программы подготовки выпускников по направлению подготовки «Менеджмент» профиль «Финансовый менеджмент» и предшествует освоению таких дисциплин как: «Основы коммерческой деятельности», «Анализ хозяйственной деятельности».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОПК-5	владением навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем
ПК-5	способностью анализировать взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений
ПК-7	владением навыками поэтапного контроля реализации бизнес-планов и условий заключаемых соглашений, договоров и контрактов, умением координировать деятельность исполнителей с помощью методического инструментария реализации управленческих решений в области функционального менеджмента для достижения высокой согласованности при выполнении конкретных проектов и работ

В результате освоения дисциплины студент должен:

3.1. Знать:

- стандартные информационные технологии (методы и модели) решения типовых задач анализа и управления ресурсами производства,

- основы компьютерной технологии выполнения анализа ресурсов и планирования,
- основные возможности (некоторых) специализированных математических пакетов,
- технологию использования (решения задач) специализированного математического пакета.

3.2. Уметь:

- выполнять постановку и составлять «сценарий» решения прикладной задачи анализа и планирования;
- пользоваться известными математическими методами и моделями для решения типовых задач планирования ресурсов,
- решать типовые задачи, экономического и инженерного характера, в специализированном математическом пакете, численными и символьными методами,
- использовать математико-экономические модели планирования и управления для принятия эффективных управленческих решений

3.3. Владеть:

- навыками применения методов обработки информации при решении управленческих задач;
- механизмами управления доступом к информации.

Курс рассчитан на слушателей, имеющих начальные навыки практической работы на персональном компьютере.

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам:

дневное отделение

Семестр	Количество часов						Форма итогового контроля
	Трудоем кость, з.е./часы	В том числе					
		Аудиторных				Самост. работы	
		Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практич. зан.		
7	3/108	50	16	-	34	22	Экзамен (36)
Итого:	3/108	50	16	-	34	22	Экзамен (36)

заочное отделение

Семестр	Количество часов						Форма итогового контроля
	Трудоем кость, з.е./часы	В том числе					
		Аудиторных				Самост. работы	
		Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практич. зан.		
8	3/108	14	6	-	8	85	Экзамен (9)
Итого:	3/108	14	6	-	8	85	Экзамен (9)

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

дневное отделение

№ раз-дела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауд. работа (СР)
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Критерии оценки инвестиционных проектов	6	2	2	-	2
2.	Оценка проектов с неординарными денежными потоками	6	2	2	-	2
3.	Формирование бюджета капиталовложений	6	2	2	-	2
4.	Принципы формирования портфеля инвестиций	8	2	4	-	2
5.	Методы оптимизации и распределения ресурсов на основе задачи линейного программирования	8	2	4	-	2
6.	Задачи нелинейного программирования в процессах оптимизации ресурсов и принятия решений	6	2	4	-	2
7.	Динамическое программирование	8	-	4	-	4
8.	Задачи прогнозирования	6	2	4	-	2
9.	Системы массового обслуживания	6	-	4	-	2
10.	Имитационное моделирование	8	2	4	-	2
	<i>Итого:</i>	<i>72</i>	<i>16</i>	<i>34</i>	<i>-</i>	<i>22</i>
	<i>Экзамен</i>	<i>36</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
	<i>Всего:</i>	<i>108</i>	<i>16</i>	<i>34</i>	<i>-</i>	<i>22</i>

заочное отделение

№ раз-дела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауд. работа (СР)
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Критерии оценки инвестиционных проектов	10	2	-	-	8
2.	Оценка проектов с неординарными денежными потоками	10	-	2	-	8
3.	Формирование бюджета капиталовложений	8	-	-	-	8
4.	Принципы формирования портфеля инвестиций	10	2	-	-	8
5.	Методы оптимизации и распределения ресурсов на основе задачи линейного программирования	12	2	2	-	8
6.	Задачи нелинейного программирования в процессах оптимизации ресурсов и принятия решений	10	-	2	-	8

№ раз-дела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауд. работа (СР)
			Л	ПЗ	ЛР	
7.	Динамическое программирование	8	-	-	-	8
8.	Задачи прогнозирования	8	-	-	-	8
9.	Системы массового обслуживания	10	-	2	-	8
10.	Имитационное моделирование	13	-	-	-	13
	<i>Итого:</i>	99	6	8	-	85
	<i>Экзамен</i>	9	-	-	-	-
	<i>Всего:</i>	108	6	8	-	85

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности.

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов		Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
		д/о	з/о		
1.	Раздел 1	2	2	Критерии оценки инвестиционных проектов 1. Виды классификации инвестиционных проектов. 2. Понятие типового инвестиционного проекта. 3. Критерии оценки инвестиционных проектов: чистый приведенный эффект, чистая терминальная стоимость, внутренняя норма прибыли инвестиций, срок окупаемости инвестиций, коэффициент эффективности инвестиций.	Презентация
2.	Раздел 2	2	-	Оценка проектов с неординарными денежными потоками 1. Понятие неординарного денежного потока. Варианты графика NPV, в зависимости от стоимости капитала. 2. Критерии IRR и MIRR. Примеры нахождения IRR для различных вариантов денежных потоков.	Презентация
3.	Раздел 3	2	-	Формирование бюджета капиталовложений 1. Анализ разработки бюджета с учетом: независимости нахождения источников финансирования, стоимости капитала, ограничений ресурсного и временного характера. 2. Основные принципы формирования бюджета: с помощью графиков MCC и IOS, на основе критерия NPV. Оптимизация бюджета капиталовложений.	Презентация
4.	Раздел 4	2	2	Принципы формирования портфеля инвестиций 1. Качественное и количественное понятия риска. 2. Риск инвестиционного портфеля. Принципы формирования портфеля инвестиций.	Презентация
5.	Раздел 5	2	2	Методы оптимизации и распределения ресурсов на основе задачи линейного программирования 1. Формализация задачи линейного программирования. 2. Задачи комбинаторной математики.	Презентация
6.	Раздел 6		-	Задачи нелинейного программирования в	Презентация

		2		процессах оптимизации ресурсов и принятия решений 1. Управление запасами. Основные понятия. Задача управления запасами. Методы и модели нелинейного программирования и их приложения. 2. Модели потребительского спроса с учётом функции полезности и компенсационных эффектов.	ия
7.	Раздел 7	-	-	Динамическое программирование 1. Основные понятия динамического программирования. 2. Схема решения задач динамического программирования. Задача оптимизации расходов на рекламу.	Презентац ия
8.	Раздел 8	2	-	Задачи прогнозирования 1. Основные понятия и составляющие прогнозирования: прогноз, бизнес-план, инвестиционный план, инновационный план. Понятия о числовых рядах. 2. Варианты краткосрочного и долгосрочного прогнозирования.	Презентац ия
9.	Раздел 9	-	-	Системы массового обслуживания 1. Элементы и классификация систем массового обслуживания. 2. Адаптация организационных структур управления.	Презентац ия
10.	Раздел 10	2	-	Имитационное моделирование 1. Сущность имитационного моделирования. Понятие статистического эксперимента. Область применения и классификация имитационных моделей. Описание поведения системы. 2. Моделирование случайных факторов. Методы генерации случайных чисел. Требования к генераторам случайных чисел. Моделирование случайных событий. Моделирование случайных величин. Управление модельным временем. Планирование модельных экспериментов. Обработка и анализ результатов моделирования.	Презентац ия
Итого:		16	6		

Практические (семинарские) занятия

№ п/ п	Номер раздела дисципли ны	Объем часов		Тема
		д/о	з/о	
1	Раздел 1	2	-	Критерии оценки инвестиционных проектов: чистый приведенный эффект, чистая терминальная стоимость, внутренняя норма прибыли инвестиций, срок окупаемости инвестиций, коэффициент эффективности инвестиций.
2	Раздел 2	2	2	Понятие неординарного денежного потока. Варианты графика NPV, в зависимости от стоимости капитала. Критерии IRR и MIRR. Примеры нахождения IRR для различных вариантов денежных потоков.

3	Раздел 3	2	-	Анализ разработки бюджета с учетом: независимости нахождения источников финансирования, стоимости капитала, ограничений ресурсного и временного характера.
4	Раздел 4	4	2	Риск инвестиционного портфеля. Принципы формирования портфеля инвестиций.
5	Раздел 5	4	-	Формализация задачи линейного программирования. Задачи комбинаторной математики.
6	Раздел 6	4	2	Управление запасами. Основные понятия. Задача управления запасами. Методы и модели нелинейного программирования и их приложения. Модели потребительского спроса с учётом функции полезности и компенсационных эффектов.
7	Раздел 7	4	-	Основные понятия динамического программирования. Схема решения задач динамического программирования. Задача оптимизации расходов на рекламу.
8	Раздел 8	4	-	Основные понятия и составляющие прогнозирования: прогноз, бизнес-план, инвестиционный план, инновационный план. Понятия о числовых рядах. Варианты краткосрочного и долгосрочного прогнозирования.
9	Раздел 9	4	2	Элементы и классификация систем массового обслуживания. Адаптация организационных структур управления.
10	Раздел 10	4	-	Сущность имитационного моделирования. Понятие статистического эксперимента. Область применения и классификация имитационных моделей. Описание поведения системы. Моделирование случайных факторов. Методы генерации случайных чисел. Требования к генераторам случайных чисел. Моделирование случайных событий. Моделирование случайных величин. Управление модельным временем. Планирование модельных экспериментов. Обработка и анализ результатов моделирования.
Итого:		34	8	

Лабораторные работы

Лабораторные работы планом не предусмотрены

Самостоятельная работа студента

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРС	Трудоемкость (в часах)	
			д/о	з/о
Раздел 1	1	Критерии оценки инвестиционных проектов	2	8
Раздел 2	2	Оценка проектов с неординарными денежными потоками	2	8
Раздел 3	3	Формирование бюджета капиталовложений	2	8
Раздел 4	4	Принципы формирования портфеля инвестиций	2	8

Раздел 5	5	Методы оптимизации и распределения ресурсов на основе задачи линейного программирования	2	8
Раздел 6	6	Задачи нелинейного программирования в процессах оптимизации ресурсов и принятия решений	2	8
Раздел 7	7	Динамическое программирование	4	8
Раздел 8	8	Задачи прогнозирования	2	8
Раздел 9	9	Системы массового обслуживания	2	8
Раздел 10	10	Имитационное моделирование	2	13
Итого:			22	85

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые проекты (работы) планом не предусмотрены

6. Образовательные технологии

Семестр	Вид занятия (Л, ПР, ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
7	Л	Аудитория с компьютером и мультимедиа проектором	16
7	ПР	Компьютерный класс с доступом к сети интернет	34

В процессе освоения дисциплины «Компьютерные информационные технологии в финансовом менеджменте» используются следующие образовательные технологии:

- лекции;
- компьютерные занятия;
- контрольные работы;
- консультации преподавателей.

Применение каждой формы обучения предполагает применение новых информационных технологий. Проведение аудиторных занятий (лекций и практических занятий) предполагает использование аудиовизуальных электронных и компьютерных средств мультимедиа, имеющихся в арсенале Филиала Университета. Лекционные занятия проводятся в медиа-классах университета, что позволяет использовать презентации, подготовленные в Power Point. Это способствует передаче большего количества учебного материала обучающимся во время аудиторных занятий и более доходчивому его освоению. Кроме того, не успевающие записать текст лекции студенты имеют возможность восстановить его с помощью проецируемого слайда.

7. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Для оценки качества усвоения курса используются следующие формы контроля:

- текущий - контроль выполнения лабораторных работ тестирования;
- рубежный - предполагает использование тестовых материалов для контроля знаний, учёт суммарных результатов по итогам текущего контроля за соответствующий период, систематичность работы и творческий рейтинг (участие в конференции, публикации, творческие идеи и т.д.);
- итоговый - осуществляется посредством тестирования, зачёта и экзамена.

Задания для контрольных работ:

1. Раскройте содержание понятий «информационные технологии», «информатика», «информация».
2. Что составляет техническую основу современных информационных технологий?
3. Перечислите основные составляющие современного компьютера.
4. Охарактеризуйте основные элементы современных компьютеров.

5. Каковы, на Ваш взгляд, тенденции в развитии аппаратных средств и как они способствуют развитию бизнеса?
6. В чем заключается организационно-методическое обеспечение современных информационных технологий?
7. Каковы перспективы развития информационных технологий в экономике и управлении? Задания для самостоятельной работы:
8. Информационные технологии как инструмент формирования управленческих решений.
9. Эволюция аппаратных средств ЭВМ

Образцы тестов (заданий) для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины, а также для контроля самостоятельной работы студента

Вариант 1

1. В развитии информационных технологий произошло следующее число революций:

- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

2. Заражение компьютерными вирусами может произойти в процессе:

- ☐ работы с файлами
- ☐ форматирования дискеты
- ☐ выключения компьютера
- ☐ печати на принтере

3. Для проверки на вирус жесткого диска необходимо иметь:

- ☐ защищенную программу
- ☐ загрузочную программу
- ☐ файл с антивирусной программой
- ☐ дискету с антивирусной программой, защищенную от записи

4. Программа, не являющаяся антивирусной:

- ☐ AVP
- ☐ Defrag
- ☐ Norton Antivirus
- ☐ Dr Web

5. Класс программ, не относящихся к антивирусным:

- ☐ программы-фаги
- ☐ программы сканирования
- ☐ программы-ревизоры
- ☐ программы-детекторы

6. Способ появления вируса на компьютере:

- ☐ перемещение с гибкого диска
- ☐ при решении математической задачи
- ☐ при подключении к компьютеру модема
- ☐ самопроизвольно

7. Заражению компьютерными вирусами могут подвергнуться:

- ☐ графические файлы
- ☐ программы и документы
- ☐ звуковые файлы
- ☐ видеофайлы

8. Основные принципы работы новой информационной технологии:

- ☐ интерактивный режим работы с пользователем
- ☐ интегрированность с другими программами
- ☐ взаимосвязь пользователя с компьютером
- ☐ гибкость процессов изменения данных и постановок задач
- ☐ использование поддержки экспертов

9. Классификация информационных технологий (ИТ) по способу применения средств и методов обработки данных включает:

- ☐ базовую ИТ
- ☐ общую ИТ
- ☐ конкретную ИТ
- ☐ специальную ИТ
- ☐ глобальную ИТ

10. Классификация информационных технологий (ИТ) по решаемой задаче включает:

- ☐ ИТ автоматизации офиса
- ☐ ИТ обработки данных
- ☐ ИТ экспертных систем
- ☐ ИТ поддержки предпринимателя
- ☐ ИТ поддержки принятия решения

11. Инструментарий информационной технологии включает:

- ☐ компьютер
- ☐ компьютерный стол
- ☐ программный продукт
- ☐ несколько взаимосвязанных программных продуктов
- ☐ книги

12. Примеры инструментария информационных технологий:

- ☐ текстовый редактор
- ☐ табличный редактор
- ☐ графический редактор
- ☐ система видеомонтажа
- ☐ система управления базами данных

13. Текстовый процессор входит в состав:

- ☐ системного программного обеспечения
- ☐ систем программирования
- ☐ операционной системы
- ☐ прикладного программного обеспечения

14. Текстовый процессор – это программа, предназначенная для:

- ☐ работы с изображениями

- ☐ управления ресурсами ПК при создании документов
- ☐ ввода, редактирования и форматирования текстовых данных
- ☐ автоматического перевода с символических языков в машинные коды

15. Основную структуру текстового документа определяет:

- ☐ колонтитул
- ☐ примечание
- ☐ шаблон
- ☐ гиперссылка

16. Для создания шаблона бланка со сложным форматированием необходимо вставить в документ:

- ☐ рисунок
- ☐ рамку
- ☐ колонтитулы
- ☐ таблицу

17. Области, расположенные в верхнем и нижнем поле каждой страницы документа, которые обычно содержат повторяющуюся информацию:

- ☐ сноска
- ☐ колонтитул
- ☐ эпиграф
- ☐ фрагмент

18. Набор параметров форматирования, который применяется к тексту, таблицам и спискам, чтобы быстро изменить их внешний вид, одним действием применив сразу всю группу атрибутов форматирования – это:

- ☐ стиль
- ☐ формат
- ☐ шаблон
- ☐ сервис

19. Команды меню Формат в текстовом процессоре MS Word позволяют осуществить действия:

- ☐ сохранение документа
- ☐ вставку таблицы
- ☐ вставку рисунка
- ☐ выбор параметров абзаца и шрифта

20. Команды меню Правка в текстовом процессоре MS Word позволяют осуществить действия:

- ☐ вставку объектов из буфера обмена
- ☐ сохранение документа
- ☐ вставку таблицы
- ☐ выбор параметров абзаца и шрифта

Вариант 2

1. Расстояние между базовыми линиями соседних строк таблицы называют:

- ☐ интерлиньяжем
- ☐ гарнитурой
- ☐ кеглем
- ☐ кернингом

2. Объект, позволяющий создавать формулы в документе MS Word, называется:

- ☐ Microsoft Excel
- ☐ Microsoft Equation
- ☐ Microsoft Graph
- ☐ Microsoft Access

3. При закрытии окна «Конфигурация» программа 1С выдала запрос «Выполнить сохранение метаданных?». Это означает:

- ☐ в текущем сеансе работы были внесены изменения в конфигурацию, при утвердительном ответе на запрос эти изменения будут сохранены
- ☐ данный запрос выдается всегда, при утвердительном ответе на запрос создается страховочная копия базы данных
- ☐ данный запрос выдается всегда, при утвердительном ответе на запрос создается страховочная копия базы данных и текущей конфигурации

4. Пусть в справочнике валют для некоторой валюты X установлен текущий курс, равный 2 и кратность, равная 100. Тогда рублевое покрытие 250 единиц валюты X будет равно:

- ☐ 5 руб
- ☐ 500 руб
- ☐ 50000 руб
- ☐ 125 руб

5. При настройке параметров системы в поле «Год начала рабочего столетия» установлено значение «1998». В этом случае дата «02.12.97», введенная в формате двузначного представления года будет восприниматься программой как:

- ☐ 2 декабря 1997 года
- ☐ 2 декабря 1998 года
- ☐ 2 декабря 2097 года
- ☐ 12 февраля 1997 года
- ☐ 12 февраля 1997 года

6. Каждый счет в окне плана счетов имеет пиктограмму в начале строки.

Пиктограмма отмечена красной «галочкой», это значит, что:

- ☐ счет является помеченным для удаления
- ☐ счет можно редактировать только в режиме конфигурирования
- ☐ счет запрещено редактировать
- ☐ «крыжа», указывающая на то, что счет включен в рабочий план счетов
- ☐ была выполнена команда «Выключить проводки» по отношению к операциям, использующим данный счет

7. При вводе проводки в графу «Счет дебета» вводится номер счета, отсутствующий в плане счетов. В этом случае:

- ☐ при записи проводки будет выдано сообщение об ошибке
- ☐ при записи операции будет выдано сообщение об ошибке
- ☐ раскроется план счетов для выбора счета
- ☐ автоматически будет проставлен вспомогательный (фиктивный) счет с кодом «00»

8. Создание таблиц в текстовом процессоре MS Word возможно в режиме:

- ☐ обычном
- ☐ разметки

- ☐ структуры
- ☐ Web-документа
- ☐ схемы документа

9. Создание реквизитных элементов оформления печатных страниц в текстовом процессоре MS Word возможно в режиме:

- ☐ обычном
- ☐ разметки
- ☐ структуры
- ☐ Web-документа
- ☐ схемы документа

10. К базовым приемам работы с текстами в текстовом процессоре MS Word относятся:

- ☐ создание, сохранение и печать документа
- ☐ отправка документа по электронной почте
- ☐ ввод и редактирование текста
- ☐ рецензирование текста
- ☐ форматирование текста

11. К специальным средствам ввода текста в текстовом процессоре MS Word относятся:

- ☐ средства отмены и возврата действий
- ☐ расширенный буфер обмена
- ☐ автотекст
- ☐ автосуммирование
- ☐ автозамена

12. К специальным средствам редактирования текста в текстовом процессоре MS Word относятся:

- ☐ режим вставки символов
- ☐ режим замены символов
- ☐ рецензирование
- ☐ тезаурус
- ☐ автоматизация проверки правописания

13. В документ MS Word можно вставить:

- ☐ формулы
- ☐ программы
- ☐ таблицы
- ☐ диаграммы
- ☐ рисунки

14. Новый макрос можно создать следующими способами:

- ☐ автоматически записать последовательность действий
- ☐ вручную написать соответствующую программу на языке VBA
- ☐ импортировать из другого файла существующий макрос
- ☐ импортировать из другого файла существующий макрос и изменить его
- ☐ изменить в уже созданный макрос и сохранить под другим именем

15. Ссылки на ячейки в таблицах MS Word включают:

- ☐ латинские буквы

- ☐ русские буквы
- ☐ арабские цифры
- ☐ римские цифры
- ☐ греческие символы

16. Для вычисления в таблицах MS Word используются формулы, содержащие:

- ☐ математические функции
- ☐ константы
- ☐ встроенные функции
- ☐ знаки математических операций
- ☐ ссылки на блоки текста

17. При слиянии используются следующие документы:

- ☐ итоговый документ
- ☐ основной документ
- ☐ получатель данных
- ☐ источник данных
- ☐ исходный документ

18. Источником данных при слиянии может быть:

- ☐ документ MS Word
- ☐ документ MS Excel
- ☐ документ MS WordPad
- ☐ документ MS Access
- ☐ документ MS Graph

19. Ссылки на ячейки в табличном процессоре MS Excel могут быть:

- ☐ относительными
- ☐ процентными
- ☐ абсолютными
- ☐ смешанными
- ☐ индивидуальными

20. Ячейка таблицы MS Excel может содержать:

- ☐ рисунок
- ☐ текст
- ☐ число
- ☐ формулу
- ☐ дату и время

Примерные вопросы к экзамену по дисциплине:

1. Виды классификации инвестиционных проектов. Понятие типового инвестиционного проекта.
2. Критерии оценки инвестиционных проектов: чистый приведенный эффект, чистая терминальная стоимость, внутренняя норма прибыли инвестиций, срок окупаемости инвестиций, коэффициент эффективности инвестиций.
3. Качественное и количественное понятия риска.
4. Риск инвестиционного портфеля.
5. Принципы формирования портфеля инвестиций.
6. Типы задач линейного программирования (двойственная задача и общая прямая).
7. Одно-номенклатурные и многономенклатурные модели.

8. Модель управления запасами при двух уровнях цен. Страховой запас.
9. Сущность имитационного моделирования. Понятие статистического эксперимента. Область применения и классификация имитационных моделей.
10. Описание поведения системы. Моделирование случайных факторов. Оценка эффективности КИТ
11. Система искусственного интеллекта
12. Система автоматизации офиса
13. КИТ стратегического менеджмента
14. КИТ обработки данных
15. КИТ управления
16. КИТ поддержки принятия решений
17. КИТ логистических исследований в управлении
18. КИТ в финансовом менеджменте
19. КИТ управления персоналом
20. КИТ производственного менеджмента на предприятии
21. КИТ управления фирмой (корпорацией)
22. КИТ муниципального управления
23. Методы защиты информации в компьютерных сетях и системах
24. Физическая защита данных
25. Программный и программно-аппаратный методы защиты информации
26. Основные направления обеспечения информационной безопасности в области информационных и телекоммуникационных систем.
27. Основные направления обеспечения информационной безопасности в области науки и техники.
28. Основные направления обеспечения информационной безопасности в сфере экономики.
29. Комплекс мероприятий по обеспечению информационной безопасности.
30. Классификация компьютеров. Характеристика их видов.
31. Основные виды прикладного ПО.
32. Понятие и состав базовой конфигурации ПК.
33. Понятие внутренних и внешних устройств компьютера.
34. Устройство процессора, его основные параметры.
35. Назначение ПЗУ. Система BIOS. Энергонезависимая память CMOS.
36. Шины. Классификация шин и их основные характеристики.
37. Оперативная память (ОП). Типы ОП, их характеристика.
38. Жесткий диск (ЖД). Основные параметры ЖД.
39. Понятие операционной системы (ОС). Основные функции ОС.
40. Классификация ОС, характеристика их типов.
41. Определение реляционной БД и СУБД.
42. Архитектура настольной и серверной СУБД. Их сравнительная характеристика.
43. Основные меры обеспечения безопасности хранения информации в БД. Применение СУБД в экономике.
44. Подходы к хранению электронных документов. Понятие документальной информационно-поисковой системы (ДИПС). Информационно-поисковый язык, тезаурус.
45. Определение полнотекстовой БД. Сущность индексирования текстов документов. Поисковый образ документа. Способы организации индекса в ДИПС.
46. Концепция электронного офиса. Состав типичного офисного пакета приложений. Характеристика офисных программ.
47. Концепция и основные понятия электронных таблиц. Применение электронных таблиц в экономике и управлении.

48. Понятие о проектах и основных методов управления ими. Основные проблемы теории управления проектами. Программные средства управления проектами.
49. Понятие электронного документа. Современные подходы к автоматизации делопроизводства. Понятие программной системы автоматизации делопроизводства (САД).
50. Основные понятия искусственного интеллекта. Знания и модели их представления.
51. Понятие экспертной системы. Основные определения. Структура и характеристики экспертной системы.
52. Сетевое использование вычислительной техники. Программные и аппаратные компоненты компьютерной сети.
53. Классификация компьютерных сетей.
54. Интернет. История создания и развития Интернет. Организационная структура Интернет.
55. Сервисы Интернет.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

8.1. Основная литература:

1. Информационные технологии управления: Учеб. пособие для вузов / Под ред. проф. Г.А. Титоренко, – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2002.
2. Устинова Г.М. Информационные системы менеджмента: Основные аналитические технологии в поддержке принятия решений: Учеб. пособие. – СПб.: ДиаСофтЮП, 2000.
3. Козырев А.А. Информационные технологии в экономике и управлении: Учебник. – СПб.: Изд-во Михайлова В.А., 2003.
4. Барановская Т.П., Лойко В.И., Семенов М.И., Трубилин А.И. Информационные системы и технологии в экономике. М.: Финансы и статистика, 2006 г
5. Акперов И.Г., Коноплева И.А., Сметанин А. Информационные технологии в менеджменте. Учебник. Изд.: Инфра-М, 2012г.
6. Киселёв Т.М., Бочкова Р.В., Сафонов В.И. Инновационные технологии в экономике и управлении. Учебное пособие. Изд.: Дашков и К. 2010г

8.2. Дополнительная литература:

1. Грабауров В.А. Информационные технологии для менеджеров. – М.: Финансы и статистика, 2001.
2. Корнеев И.К., Машурцев В.А. Информационные технологии в управлении. – М.: ИНФРА-М, 2001.
3. Семенов М.И., Трубилин И.Т., Лойко В.И., Барановская Т.П. Автоматизированные информационные технологии в экономике. – М.: Финансы и статистика, 2001.
4. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: Учебник. – 2-е изд., перераб. и доп. / Под ред. А.П. Пятибратова. – М.: Финансы и статистика, 2001.
5. Информационные технологии. Путеводитель по новой экономике / Под ред. Пичугина И. – М.: Коммерсантъ XXI, Альпина Паблишер, 2002.
4. Никифоров С.В. Введение в сетевые технологии: Элементы применения и администрирования сетей: Учеб. пособие. – М.: Финансы и статистика, 2003.
6. Попов В.М. и др. Глобальный бизнес и информационные технологии. – М.: Финансы и статистика, 2001.
7. Цисарь И.Ф., Нейман В.Г. Компьютерное моделирование экономики. – М.: «Диалог-МИФИ», 2002.
8. Карминский М.А., Нестеров П.В. Информатизация бизнеса. – М.: Финансы и статистика, 1997.

8.3. Программное обеспечение:

Дисциплина ведется на основе лицензионных программ: Microsoft Office Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Office Publisher.

8.4. Интернет-ресурсы:

1. www.itc.ua
2. www.render.ru
3. www.coraldruff.ru
4. www.mgraphics.ru
5. www.dizlesson.ru
6. www.vectorgraphics.ru
7. www.iXBT.com
8. <http://hwtech.ru/>
9. www.hardvision.ru

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля):

Для проведения практических занятий необходимы:

– аудитория, оборудованная для проведения практических работ персональными компьютерами, с операционной системой Windows XP и новее, программным обеспечением Microsoft Office, объединенными в сеть и с выходом в Интернет.

10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Рабочая учебная программа по дисциплине «Компьютерные информационные технологии в финансовом менеджменте» составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта ВО по направлению 38.03.02 «Менеджмент» и учебного плана по профилю подготовки (или специализации) «Финансовый менеджмент».

Изучение дисциплины проходит в форме лекционных занятий, проведения практических занятий в компьютерной аудитории. Самостоятельная работа заключается в самостоятельном изучении тем студентом, а так же в конспектировании тем и написании тестов.

11. Технологическая карта дисциплины

Курс IV группа РФ17ДР62ФМ семестр 7, РФ17ВР62ФМ семестр 8

Преподаватель – лектор Трач Михаил Иисидорович

Преподаватели, ведущие практические занятия Трач Михаил Иисидорович

Кафедра менеджмента

Кредитно-модульная система не предусмотрена.

Составитель



Трач М.И., профессор

Зав. кафедрой менеджмента



Трач Д.М., доцент