

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Рыбницкий филиал ПГУ им. Т.Г. Шевченко

Кафедра менеджмента

Утверждаю:
Заведующий кафедрой менеджмента
к.э.н., доцент Д.М. Трач

« 4 » сентября 2020 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

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

Направление подготовки:
5.38. 03.02 «Менеджмент»

квалификация (степень) выпускника
бакалавр
2017 год набора

Разработал:

к.э.н., профессор М.И. Трач

г. Рыбница – 2020 г.

Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине
«Компьютерные информационные технологии в финансовом менеджменте»

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

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.

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

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.

Программа оценивания контролируемых компетенций:

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование *	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства**
№ 1	Критерии оценки инвестиционных проектов	ОПК-5, ПК-5, ПК-7	задания для самоподготовки
№ 2	Оценка проектов с неординарными денежными потоками	ОПК-5, ПК-5, ПК-7	задания для самоподготовки
№ 3	Формирование бюджета капиталовложений	ОПК-5, ПК-5, ПК-7	задания для самоподготовки
№ 4	Принципы формирования портфеля инвестиций	ОПК-5, ПК-5, ПК-7	задания для самоподготовки
№ 5	Методы оптимизации и распределения ресурсов на основе задачи линейного программирования	ОПК-5, ПК-5, ПК-7	задания для самоподготовки
№ 6	Задачи нелинейного программирования в процессах оптимизации ресурсов и принятия решений	ОПК-5, ПК-5, ПК-7	задания для самоподготовки
№ 7	Динамическое программирование	ОПК-5, ПК-5, ПК-7	задания для

			самоподготовки
№ 8	Задачи прогнозирования	ОПК-5, ПК-5, ПК-7	
№ 9	Системы массового обслуживания	ОПК-5, ПК-5, ПК-7	
№ 10	Имитационное моделирование	ОПК-5, ПК-5, ПК-7	
Промежуточная аттестация		Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства**
Контрольная работа №1		ОПК-5, ПК-5, ПК-7	Контрольная работа
Контрольная работа №2		ОПК-5, ПК-5, ПК-7	Контрольная работа
Промежуточная аттестация		ОПК-5, ПК-5, ПК-7	экзамен

* Выбор контролируемых единиц (модули, разделы, темы рабочей программы дисциплины) для текущей аттестации (при наличии) преподаватель определяет самостоятельно, каждый сопровождается комплектом оценочных средств.

**В данной графе в обязательном порядке перечисляются оценочные средства промежуточной и текущей (при наличии) аттестаций. Перечень оценочных средств может быть дополнен и расширен.

Оформление вопросов для самоподготовки

Вопросы для самоподготовки по разделам

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

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если теоретическое содержание дисциплины усвоено в полном объеме на высоком научно-теоретическом уровне, у студента сформированы необходимые практические навыки работы с теоретическим материалом, учебные задания выполнены полностью. Студент показал свободное владение материалом, способность обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученных отечественными и зарубежными исследователями.
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если теоретическое содержание дисциплины усвоено в полном объеме на хорошем научно-теоретическом уровне, у студента не в полной мере сформированы необходимые практические навыки работы с теоретическим материалом, учебные задания выполнены полностью. Студент показал свободное владение материалом, способность обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученных отечественными и зарубежными исследователями.
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если теоретическое содержание дисциплины усвоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с теоретическим материалом в основном сформированы, большинство учебных заданий выполнено. Студент не в полной мере показал свободное владение материалом, способность обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученных отечественными и зарубежными исследователями.
- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если теоретическое содержание дисциплины усвоено частично, необходимые практические навыки работы с теоретическим материалом не сформированы, большая часть учебных заданий не выполнена. Студент не показал свободное владение материалом, способность обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученных отечественными и зарубежными исследователями.

Оформление комплекта заданий для контрольной работы

Задания для выполнения контрольных работ

дисциплины «Компьютерные информационные технологии в финансовом менеджменте»

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

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если теоретическое содержание дисциплины усвоено в полном объеме на высоком научно-теоретическом уровне, у студента сформированы необходимые практические навыки работы с теоретическим материалом, учебные задания выполнены полностью. Студент показал свободное

владение материалом, способность обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученных отечественными и зарубежными исследователями.

- оценка «хорошо» выставляется студенту, если теоретическое содержание дисциплины усвоено в полном объеме на хорошем научно-теоретическом уровне, у студента не в полной мере сформированы необходимые практические навыки работы с теоретическим материалом, учебные задания выполнены полностью. Студент показал свободное владение материалом, способность обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученных отечественными и зарубежными исследователями.

- оценка «удовлетворительно» выставляется, если теоретическое содержание дисциплины усвоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с теоретическим материалом в основном сформированы, большинство учебных заданий выполнено. Студент не в полной мере показал свободное владение материалом, способность обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученных отечественными и зарубежными исследователями.

- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если теоретическое содержание дисциплины усвоено частично, необходимые практические навыки работы с теоретическим материалом не сформированы, большая часть учебных заданий не выполнена. Студент не показал свободное владение материалом, способность обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученных отечественными и зарубежными исследователями.

Оформление вопросов к экзамену

дисциплины «Компьютерные информационные технологии в финансовом менеджменте»

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 методах 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.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если теоретическое содержание дисциплины усвоено в полном объеме на высоком научно-теоретическом уровне, у студента сформированы необходимые практические навыки работы с теоретическим материалом, учебные задания выполнены полностью. Студент показал свободное владение материалом, способность обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученных отечественными и зарубежными исследователями.
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если теоретическое содержание дисциплины усвоено в полном объеме на хорошем научно-теоретическом уровне, у студента не в полной мере сформированы необходимые практические навыки работы с теоретическим материалом, учебные задания выполнены полностью. Студент показал свободное владение материалом, способность обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученных отечественными и зарубежными исследователями.
- оценка «удовлетворительно» выставляется, если теоретическое содержание дисциплины усвоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с теоретическим материалом в основном сформированы, большинство учебных заданий выполнено. Студент не в полной мере показал свободное владение материалом, способность обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученных отечественными и зарубежными исследователями.
- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если теоретическое содержание дисциплины усвоено частично, необходимые практические навыки работы с теоретическим материалом не сформированы, большая часть учебных заданий не выполнена. Студент не показал свободное владение материалом, способность обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученных отечественными и зарубежными исследователями.