

ФГБОУ ВО УНИВЕРСИТЕТ БИОТЕХНОЛОГИЙ
Кафедра информационных технологий и моделирования

Рег. № ИИ.03-270/3
«20» 01 2026г.

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
Протокол от « 16 » 01 2026г. № 5
Заведующий кафедрой информационных
технологий и моделирования

(подпись) О.В. Агафонова

ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.О.27 Профессиональные компьютерные программы
Шифр и наименование дисциплины

09.03.03 Прикладная информатика
Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика
Направленность (профиль)

Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Архитектура профессиональных компьютерных программ.	ОПК-2	Вопросы для коллоквиума
2.	Информационное обеспечение ПКП. Технологическое решение экономических задач.	ОПК-2	Вопросы для собеседования
3.	Профессиональные программы для различных направлений экономической деятельности.	ОПК-2	Тест
4.	Инструментально-аналитические средства профессионально-ориентированных информационных систем.	ОПК-2	Кейс-задача. Контрольная работа
5.	Интеллектуальные системы и технологии как перспектива развития ЭИС.	ОПК-2	Доклад
	Подготовка и выполнение контрольной работы, экзамен.	ОПК-2	Задание для контрольной работы, вопросы к экзамену

Вопросы для коллоквиума

Тема 1. Архитектура профессиональных компьютерных программ

1. Общая характеристика профессиональных компьютерных программ, их классификация, сферы применения, место и роль в экономике.
2. Понятие информационной системы.
3. Классификация информационных систем.
4. Архитектура, состав и структурные элементы ЭИС.
5. Функциональная и обеспечивающая часть ЭИС.
6. Жизненный цикл, этапы ЭИС.
7. Эффективность применения ИС.

Критерии оценки:

Для оценки работы вводится 10 балльная оценочная шкала. На заключительном этапе оценочная шкала переводится в «зачтено» или «не зачтено»

Оценочная шкала для итоговой проверки заключается в следующем:

1. Для отметки «Зачтено» необходимо набрать свыше 7 баллов.
2. Для отметки «Не зачтено» от 0 до 7

Шкала распределения баллов для оценки работы

Количество баллов	Оценка в баллах			Итого баллов по вопросу
	Правильный ответ на основной вопрос	Ответ на каждый дополнительный вопрос	Максимальное количество баллов при ответе на дополнительный вопрос	
6	1	4	10	

Вопросы для собеседования

Тема 2. Информационное обеспечение ПКП. Технология решения экономических задач.

1. Информация (экономическая информация), ее систематизация, свойства и подходы к измерению; информационные технологии, состояние, виды и тенденции развития.
2. Определения информационный ресурс, информатизация.
3. Структурные единицы экономической информации.
4. Оценка экономической информации.
5. Понятие информационного обеспечения ЭИС, его состав и структура.
6. Классификация и кодирование экономической информации.
7. Понятия базы данных, модели данных, системы управления базами данных.
8. Средства проектирования и развития информационного обеспечения в прикладных экономических системах «Хранилище данных».

Критерии оценки:

Для оценки работы вводится 10-балльная оценочная шкала. На заключительном этапе оценочная шкала переводится в «зачтено» или «не зачтено»

Оценочная шкала для итоговой проверки заключается в следующем:

1. Для отметки «Зачтено» необходимо набрать свыше 7 баллов.
2. Для отметки «Не зачтено» от 0 до 7

Шкала распределения баллов для оценки работы

Количество баллов	Оценка в баллах		
	Правильный ответ на основную вопрос	Ответ на каждый дополнительный вопрос	Максимальное количество баллов при ответе на дополнительный вопрос
6	1	4	10

Тест

Тема 3. Профессиональные программы для различных направлений экономической деятельности.

1. Внедрение специализированных аудиторских программ способствует (мультивыбор):
 - а. снижению затрат на проведение проверки;
 - б. повышению качества аудита;
 - в. управлению базой данных клиента.
2. Аудиторские компьютерные программы (мультивыбор):
 - а. AuditXP;
 - б. AuditExpert;
 - в. 1С Предприятие
3. Структура БИС (мультивыбор):
 - а. обеспечивающую часть ИС;
 - б. функциональную часть ИС;
 - в. математическая.
4. Режимы работы 1С (сопоставление):
 - а. «Конфигуратор» — позволяет редактировать структуры данных, формировать список пользователей системы с назначением прав доступа, выполнять процедуры сохранения и восстановления данных;
 - б. «Отладчик» — предназначен для отладки программных модулей;
 - в. «1С: Бухгалтерия» — исполнительная часть системы, выполняющая ввод и обработку бухгалтерской информации.
5. Программы для анализа финансовых данных (программы позволяют анализировать финансовые данные и принимать обоснованные решения на основе полученных результатов) (мультивыбор):
 - а. MSExcel,
 - б. Power BI,
 - в. Tableau,
 - г. Visiology
6. AuditExpert:
 - а. инструмент комплексного анализа финансового состояния и результатов деятельности предприятия;
 - б. планирования и сравнительного анализа инвестиционных проектов.

7. КИС предназначена (один выбор):

- а. управление потоком снабжения-сбыта;
- б. складской учет;
- в. учет основных средств;
- г. бухгалтерский финансовый учет;
- д. учет материалов;
- е. бизнес-планирование;
- ж. управление производством;
- з. бухгалтерский учет;
- и. все перечисленные.

8. Российские разработчики автоматизированных бухгалтерских систем (один выбор):

- а. «1С» (серия программ «1С: Бухгалтерия»),
- б. «Галактика – Парус» (серия программ «Галактика» и «Парус»),
- в. «ДИЦ» («Турбо – бухгалтер»),
- г. «Интеллект – сервис» (серия «БЭСТ»),
- д. все перечисленные

9. «1С: Предприятие» может быть адаптирована к любым особенностям учета на предприятии при помощи модуля

- а. «1С: Конфигуратор»
- б. «Отладчик».

10. Комплексная система автоматизации или корпоративная система (мультिवыбор):

- а. «1С: Бухгалтерия 8»,
- б. «Олимп»,
- в. 1С: Предприятие
- г. «Галактика»,
- д. «АУБИ – мини бухгалтерия».

11. Программа Инфо-Бухгалтер поставляется в _____ вариантах: (записать число).

Правильный ответ: 2 (на Вашем компьютере, в облаке).

12. Если программа Инфо-Бухгалтер используется «в облаке», то: (выбор ответа):

- а. Все вычислительные процессы происходят на сервере в облаке, там же в действительности находятся и все данные пользователей.

б. Все вычислительные процессы происходят на сервере в облаке, информация хранится на компьютере пользователей.

Правильный ответ: а

13. Парус — серия программных продуктов, предназначенных для автоматизации деятельности (один выбор):

- а. на малых и средних холдинговых предприятий различной отраслевой принадлежности;
- б. организаций сектора государственного и муниципального управления, а также коммерческих предприятий;
- в. оба варианта.

Критерии оценки:

Для оценки работы вводится 13 балльная оценочная шкала. На заключительном этапе оценочная шкала переводится в «зачтено» или «не зачтено»

Оценочная шкала для итоговой проверки заключается в следующем:

- 1. Для отметки «Зачтено» необходимо набрать свыше 8 баллов.
- 2. Для отметки «Не зачтено» от 0 до 7

Шкала распределения баллов для оценки работы

Количество баллов	Оценка в баллах	
	Правильный ответ на каждый предложенный вопрос	Итого баллов по вопросу
	1	13

Кейс-задачи

Тема 4: Инструментально-аналитические средства профессионально-ориентированных информационных систем

Вариант 1

Постановка задачи: Необходимо разработать инвестиционный проект по производству и продаже книжных шкафов и книжных полок.

Длительность проекта 1 год. Дата начала проекта – 1.01.2013г.

В проекте используется в качестве основной валюты рубль, а второй валюты – доллар США. Курс на начало проекта составляет 32 рубля за доллар США, годовое падение курса второй валюты по отношению к первой составляет 2%. Годовая инфляция на сырьё – 3%. Ставка дисконтирования равна 10% для рубля и 8% для доллара США.

Налоги: Налог на прибыль – 20%; НДС – 18%; Налог на имущество – 2.2%; НДФЛ – 13%.

Для реализации проекта необходимо выполнить следующие работы:

- Закупка оборудования в течение двух месяцев, дата начала 1.01.2013 и стоимость 500000 рублей;
- Монтаж оборудования в течение двух месяцев, дата начала 1.03.2013 стоимостью 300000 рублей;
- Наладка оборудования в течение месяца, дата начала 1.05.2013 стоимостью 100000 рублей;
- Подготовка производства в течение месяца, дата начала 1.06.2013 стоимостью 50000 рублей;
- Производство шкафов и полок, дата начала 01.07.2013г.

Проект предусматривает продажу:

- Шкафов по цене 20000 рублей за штуку с объемом продаж 50 штук в месяц;
- Полки по цене 10000 рублей за штуку с объемом продаж 100 штук в месяц.

Сбыт продукции начинается с 1 июля 2013г.

Производство одного шкафа требует две пары дверных петель, шесть квадратных метров мебельной плиты и две ручки, крепежный комплект за 400 рублей и мебельный лак за 300 рублей. Производство одной полки требует два квадратных метра мебельной плиты, крепежный комплект за 300 рублей и мебельный лак за 200 рублей.

Закупка материалов производится по ценам:

- Один квадратный метр мебельной плиты стоит 1000 рублей;
- Одна пара дверных петель стоит 200 рублей;
- Одна ручка стоит 150 рублей.

Для реализации проекта необходим управленческий персонал:

- Директор с заработной платой 50000 рублей в месяц;

- Бухгалтер с заработной платой 40000 рублей в месяц.

Также нужен производственный персонал:

- Инженер с заработной платой 30000 рублей в месяц;
- Два бригадира с заработной платой по 20000 рублей в месяц;
- Восемь сборщиков с заработной платой по 10000 рублей в месяц.

Директор, бухгалтер и инженер работают в течение всего проекта, а бригадиры и сборщики начинают работать с началом производства.

Затраты на эксплуатацию оборудования составляют ежемесячно: 3000 рублей на отопление и 2000 рублей на электроэнергию.

Стартовый баланс составляет 50000 рублей.

Необходимо провести расчет проекта. Определить дефицит наличных средств. Указать максимальную сумму дефицита наличных средств в долларах (54948,10). Подобрать сумму кредита в долларах под 15% годовых.

В ответе указать подобранную сумму кредита (57404,00 долларов на 8 месяцев), чистый приведенный доход (NPV) в долларах (102836).

Вариант 2

Постановка задачи: Необходимо разработать инвестиционный проект по производству детского питания: яблочное пюре и морковное пюре в стеклянных баночках объемом 115г. Длительность проекта 1 год. Дата начала проекта – 1.03.2013г.

В проекте используется в качестве основной валюты рубль, а второй валюты – доллар США. Курс на начало проекта составляет 30.5 рубля за доллар США, годовое падение курса второй валюты по отношению к первой составляет в первый год – 2%, во второй год – 3%. Ставка дисконтирования равна 6% для рубля и 4% для доллара США.

Налоги: Налог на прибыль – 20%; НДС – 18%; НДФЛ – 13%.

Для реализации проекта необходимо выполнить следующие этапы:

- Объединенный этап – подготовительные работы, включающий дочерние этапы: регистрация предприятия (7 дней, дата начала 1.03.2013, стоимостью 20000 рублей), маркетинговые исследования (10 дней с 8.03.2013г., стоимостью 10000 рублей).

- Закупка оборудования в течение 45 дней, дата начала

18.03.2013 стоимостью 10000 долларов;

- Подбор и обучение персонала начинается 20.04.2013 г. и длится

12 дней, стоимость 15000 рублей;

- Производство яблочного и морковного пюре, дата начала 01.05.2013г.

Проект предусматривает продажу:

- Яблочного пюре по цене 35 рублей за банку с объемом продаж 50000 банок в месяц, предусмотрен запас готовой продукции в размере 5% от месячного объема продаж;

- Морковного пюре по цене 40 рублей за банку с объемом продаж 60000 штук в месяц, предусмотрен запас готовой продукции в размере 5% от

месячного объема продаж.

Сбыт продукции начинается с 1 мая 2013г.

Производство одной баночки пюре требует 200 граммов соответствующего сырья, стеклянной банки, крышки и наклеек.

Закупка материалов производится по ценам:

- Килограмм яблочного сырья стоит 30 рублей;
- Килограмм морковного сырья стоит 40 рублей;
- Стеклянная банка стоит 5 рубля;
- крышка стоит 1 рубль;
- наклейка стоит 50 копеек.

Для реализации проекта необходим управленческий персонал:

- Директор с заработной платой 60000 рублей в месяц;
- Бухгалтер с заработной платой 40000 рублей в месяц.

Также нужен производственный персонал:

- 10 рабочих с заработной платой 20000 рублей в месяц.
- Директор и бухгалтер работают в течение всего проекта, а рабочие – в течение производства.

Заработная плата работника отдела сбыта составляет 0,3% от объема продаж.

Накладные расходы составляют 10000 рублей ежемесячно в течение всего проекта, аренда помещения - 300000 рублей ежемесячно в течение всего проекта.

Необходимо провести расчет проекта. Определить дефицит наличных средств. Подобрать сумму кредит в рублях под 18% годовых.

В ответе указать подбранную сумму кредита (7400964,16 рублей), чистый приведенный доход (NPV) в долларах (243333) и индекс прибыльности в долларах (2,00).

Примечание.

В конце заданий в скобках приведены ответы на поставленные вопросы.

Критерии оценки:

Для оценки работы вводится 20 балльная оценочная шкала. На заключительном этапе оценочная шкала переводится в «зачтено» или «не зачтено»

Оценочная шкала для итоговой проверки заключается в следующем:

1. Для отметки «Зачтено» необходимо набрать свыше 10 баллов.
2. Для отметки «Не зачтено» от 0 до 10

Распределения баллов по заданиям

Задания	Баллы
Вариант 1	10
Вариант 2	10

Шкала распределения баллов для оценки работы

Оценка в баллах				
Задания	Правильность выполнения задания	Отражение структуры выполнения задания	Максимальное количество баллов при ответе на дополнительный вопрос	Итого баллов по вопросу
10	5	5	5	20
Количество баллов				

Темы докладов, сообщений

Тема 5: Интеллектуальные системы и технологии как перспектива развития ЭИС.

1. Классификация интеллектуальных систем и их возможности.
2. Инженерия знаний. Модели представления знаний.
3. Фреймовая модель. Пример фрейма.
4. Экспертные системы, применение в экономике.
5. Аналитическая платформа Deductor.
6. Структура интеллектуальной информационной системы: база знаний, решатель и т.д.
7. Нейронные сети.
8. Применение приложений нейронных сетей при анализе финансового состояния компании.
9. Эволюционное моделирование.

Критерии оценки:

Для оценки работы вводится 15 балльная оценочная шкала. На заключительном этапе оценочная шкала переводится в «зачтено» или «не зачтено»

Оценочная шкала для итоговой проверки заключается в следующем:

1. Для отметки «Зачтено» необходимо набрать свыше 10 баллов.
2. Для отметки «Не зачтено» от 0 до 10

Шкала распределения баллов для оценки работы

	Оценка в баллах		
	Развернутый доклад и презентация	Ответ на каждый дополнительный вопрос	Максимальное количество баллов при ответе на дополнительный вопрос
Количество баллов	10	1	4
			Итого баллов по вопросу
			15

Задание для выполнения контрольной работы

Порядок работы с программой Sales

Перед выполнением работы необходимо скачать бесплатную версию программы Sales (QuickSales 2 Free).

QuickSales. В разделе «Краткое описание» Вы можете ознакомиться с основными возможностями программы, посмотреть небольшой ролик о работе в программе и найти другую полезную информацию.

1. Необходимо заполнить модуль «Клиенты» (исходные данные ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Методические указания для лабораторно-практических занятий, самостоятельной и контрольной работы)

1.1. В строке меню выбираем кнопку *«Добавить компанию»* – необходимо заполнить вкладку *Главное, Контакты, Реквизиты.*

1.2. В нижней части карточки заполнить закладку *«Заметки и Планы».*

1.3. Заполнить закладку *«Работы».* Закладка *«Работы»* – это одна из наиболее важных закладок Sales. Она используется для записи всех работ, которые Вы проводите с клиентом с целью продажи товаров или услуг.

1.4. Заполнить в карточке клиента закладку *«Продукты и услуги».*

1.5. Заполнить закладку *«Договоры».*

1.6. Заполнить закладку *«Пакеты».*

1.7. Заполнить закладку *«Группа».*

2. Заполнить модуль «Работы»

Модуль *«Работы»* предназначен для просмотра списка всех (или части) работ, выполненных за весь период работы в системе со всеми клиентами.

2.1. Для начала поиска нажмите кнопку *«Фильтр»* или клавишу F3. Раскроется окно *«Фильтр работ».*

2.2. Изучите раздел *«Сервис».*

3. Модуль «Пакеты»

4. Модуль Отчеты

5. Модуль Воронка

Модуль *«Воронка»* позволяет узнать, как в текущий момент продвигаются продажи в компании, насколько активны сотрудники, над какими этапами работы они трудятся.

Используя «Фильтр» сформировать отчеты по заданным параметрам:

- о компании, расположенные в Алтайском крае (поиск по одному полю) – результатом поиска будет та карточка, в соответствующем поле которой содержится заданное слово (сделать скриншот);
- о компании с успешным исходом сделки и запланированной демонстрацией новинки (поиск по нескольким полям);
- о продукте оплачен, запланирована встреча;
- о продукте оплачен, сделка завершена успешно;
- о работе открыта, продукт оплачен, перейти в карточку компании и выяснить в чем причина не завершенной сделки;

○ в окне поиска и отсортировать результирующий список по следующим критериям: «Название компании», «Страна», «Регион», «Город» и т.д. Условие сортировки выбирается из раскрывающегося списка «Сортировка»;

○ компании по перспективности (в начале списка оказываются компании с самым низким статусом, в конце – с самым высоким и с не указанным статусом).

Критерии оценки:

- Отметка «Зачтено» выставляется если задание выполнено.

- Отметка «Не зачтено» выставляется если задание не выполнено.

Вопросы к экзамену

1. Экономическая информационная система: определение, свойства, основные компоненты. Структура экономической информационной системы классификации объектов: понятие, цели, требования.
2. Архитектура и классификация информационных систем экономического назначения. Обеспечивающая, функциональная часть ИС.
3. Информационные технологии.
4. Информационные системы: назначение, структура, примеры классификации.
5. Жизненный цикл ЭИС.
6. Угрозы безопасности: понятие, виды, классификация. Основные механизмы защиты ИБС.
7. Информационные банковские системы. Общая характеристика и основные возможности. Примеры.
8. Информационные бухгалтерские системы. Общая характеристика и основные возможности. Примеры.
9. Информационные системы для формирования/сдачи налоговой отчетности.
10. Информационно-поисковые системы.
11. Программные продукты ИС.
12. Информационные банковские системы. Системы дистанционного обслуживания клиентов банка.
13. Программные продукты, используемые для анализа финансовой деятельности клиента.
14. Системы поддержки и принятия решений (BI-системы): назначение и возможности их применения при выработке бизнес-решений.
15. Управление взаимоотношениями с клиентами. Характеристика CRM-систем.
16. ERP системы.
17. BPM-системы в экономике: назначение и развитие.
18. Системы управления эффективностью бизнеса: развитие и общая архитектура.
19. Информационные системы моделирования бизнес-процессов.
20. Экспертные системы: понятие, назначение, особенности, классификация. Структура экспертных систем. Экспертные системы и возможности их применения при решении экономических задач.
21. Нейросетевые технологии: понятие, назначение, особенности. Основные типы нейронных сетей.
22. Облачные технологии в бизнесе.
23. Системы подготовки/сдачи налоговой отчетности.
24. Корпоративные информационные системы.
25. Аналитические информационные системы.

Критерии оценки:

- отметка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.
- отметка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.
- отметка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, демонстрирует недостаточно систематизированные теоретические знания программного материала, допускает неточности, недостаточно правильно формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.
- отметка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки при его изложении, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Задания для оценки сформированности компетенции ОПК-2:

1. К программам специального назначения относятся:

- а) бухгалтерские программы;
- б) экспертные системы;
- в) прикладные;
- г) общего назначения.

Ответ: а), б), в)

2. Информационная система это:

- а) программно-аппаратный комплекс, предназначенный для сбора, хранения, обработки и передачи информации;
- б) процесс преобразования информации на основе методов сбора, регистрации, передачи, хранения и обработки данных в целях обеспечения подготовки, принятия и реализации управленческого решения с использованием средств вычислительной техники.

Ответ: а)

3. Структурные части ИС:

- а) функциональная;
- б) обеспечивающая;
- в) математическая;
- г) эргономическая.

Ответ: а), б)

4. Классификация ИС по решаемым задачам:

- а) планирование и прогнозирование;
- б) финансово-хозяйственная деятельность;
- в) управление персоналом (кадрами);
- г) верно все варианты.

Ответ: г)

5. Поддержка работоспособности программы (переход на новые версии, внесение изменений и т.д.)

- а) сопровождение;
- б) продвижение.

Ответ: а)

6. Какие программы можно использовать для оценки эффективности капиталовложений?

- а) ProjectExpert;
- б) Альфа-Инвест;

18. Программы для планирования производства, контроля за ходом выполнения плана работ, обеспечивают движение финансовых, материальных и трудовых ресурсов, контролируют сервисное обслуживание, распределение готовой продукции и маркетинг (мультивыбор):

- а. ERP системы (Axapta, Scala);
- б. ERP системы (Галактика, 1С);

в. Альт Финансы;
г. Финансовый анализ.

Ответ: а), б)

19. Какне программы можно использовать для оценки эффективности капиталовложений?

- а. ProjectExpert;
- б. Альт -Инвест;
- в. Инвестор (ИнЭк);
- г. Финансовый анализ;
- д. AuditExpert.

Ответ: а), б), в)

20. Аналитической системой для диагностики и мониторинга финансового состояния предприятия?

- а. AuditExpert;
- б. 1С;
- в. ProjectExpert;

Ответ: а)

21. Программа Инфо-Бухгалтер поставляется в _____ вариантах; (записать число).

Ответ: 2 (на Вашем компьютере, в облаке).

22. Если программа Инфо-Бухгалтер используется «в облаке», то: все вычислительные процессы происходят на _____ в облаке, там же в действительности находятся и все данные пользователей.

Ответ: сервере, сервер.

23. Режимы работы 1С (сопоставление):

а. «Конфигуратор» — позволяет редактировать структуры данных, формировать список пользователей системы с назначением прав доступа, выполнять процедуры сохранения и восстановления данных;

б. «Отладчик» — предназначен для отладки программных модулей;
в. «1С: Бухгалтерия» — исполнительная часть системы, выполняющая ввод и обработку бухгалтерской информации.

Ответ: ...

24. Назовите корпоративную систему, которая была разработана компанией «Олимп». Предназначена для автоматизации различных процессов на предприятии, таких как управление финансами, управление персоналом, управление производственным оборудованием и т.д.

Ответ: Олимп

25. Конфигурация 1С для автоматизации бухгалтерского учета в бюджетных учреждениях (записать название).

Ответ: 1С: БГУ

26. Локальная сеть — это сеть, объединяющая не более _____ компьютеров (записать число).

Ответ: 100.

27. Напишите пример Российских BI систем — ...

Ответ: Visiology, PIX BI

28. Напишите аналог MS Power BI — ...

Ответ: Visiology

29. Web-система в которой собраны решения как для крупного, так и для мелкого бизнеса (документооборот, бухгалтерия, закупки и склад, CRM и др.) —

Ответ: СБИС

30. Электронный документооборот с контрагентами возможен при использовании продукта — Контур.....

Ответ: Диадок

31. Соотнесите модели взаимодействия субъектов

B2B	бизнес-бизнес
B2G	бизнес-государство
G2C	потребитель-потребитель
G2G	государство-потребитель

Ответ: ...

32. Облачная технология — это....

Ответ: это технология, позволяющая удаленно использовать программное обеспечение, ресурсы сервера.

33. Сколько участников взаимоотношений в модели C2C?

Ответ: 2

34. Как обозначается модель взаимодействия «бизнес-бизнес».

Ответ: B2B

35. Контур. Зльба – это...
 Ответ: онлайн-бухгалтерия для малого и среднего бизнеса на УСН и патенте.

36. В какой программе есть возможность провести сквозную аналитику по персоналу?



Ответ: 1С: ЗУП КОРП

37. Репозитарий моделей в аналитической программе – это
 Ответ: информационное хранилище, в котором сохраняются модели таблиц.

38. Соотнесите

а. Обработка банковской информации	- (АБС «Управление кредитной организацией» на платформе 1С).
б. Имитационное моделирование хозяйственной деятельности	- (ProjectExpert).

Ответ:
 39. Система Главбух
 Ответ: справочная система для бухгалтеров

40. Визуальный анализ данных в разных разрезах (рис.) Запишите название программы



Ответ: 1С: ЗУП КОРП

Критерии оценки результатов тестирования:
 – оценка «отлично» выставляется студенту, если он отвечает верно на 80-100% вопросов.

– оценка «хорошо», выставляется студенту, если он отвечает верно на 70-79% вопросов.
 – оценка «удовлетворительно», выставляется студенту, если он отвечает верно на 60-69% вопросов.
 – оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не освоил материал темы, даст менее 60% правильных ответов.

МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»
Оценка по системе «зачет – нечет»	
«Зачтен»	«Достаточный»
«Не зачтен»	«Не достаточный»

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

1. Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов»: СМК ПНД 08-01-2015, введено приказом от 28.09.2011 №371-О, утверждено ректором 12.10.2015 г. (<http://nsau.edu.ru/file/403>; режим доступа свободный);
2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ»: СМК ПНД 77-01-2015, введено в действие приказом от 03.08.2015 №268а-О (<http://nsau.edu.ru/file/104821>; режим доступа свободный).