

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Тульский государственный университет»

Институт педагогики, физической культуры, спорта и туризма  
Кафедра «Туризм и индустрия гостеприимства»

Утверждено на заседании кафедры  
«Туризм и индустрия гостеприимства»  
«27» января 2022 г., протокол № 5

Заведующий кафедрой



И.Ю. Пономарева

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ) ДЛЯ  
ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И  
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО  
ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)  
«Современное информационно-технологическое обеспечение  
туристской индустрии»**

**основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования – программы магистратуры  
по направлению подготовки  
43.04.02 Туризм**

с направленностью (профилем)  
**Проектирование экскурсионных услуг**

Формы обучения: очная, заочная


Идентификационный номер образовательной программы: 430402-02-22

Тула 2022 год

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**  
**фонда оценочных средств (оценочных материалов)**

**Разработчик:**

Танкиева Т.А., доцент,  
канд. техн. наук, доцент  
(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)

---

(подпись)

## 1. Описание фонда оценочных средств (оценочных материалов)

Фонд оценочных средств (оценочные материалы) включает в себя контрольные задания и (или) вопросы, которые могут быть предложены обучающемуся в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю). Указанные контрольные задания и (или) вопросы позволяют оценить достижение обучающимся планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), установленных в соответствующей рабочей программе дисциплины (модуля), а также сформированность компетенций, установленных в соответствующей общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

Полные наименования компетенций и индикаторов их достижения представлены в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

## 2. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения текущего контроля успеваемости обучающихся по дисциплине (модулю)

### Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ОПК-1 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-1.1)

1. Какие основные понятия используются при создании функциональной диаграммы IDEF0?
  - 1) Функциональный блок
  - 2) Интерфейсная дуга
  - 3) Декомпозиция
  - 4) Внешние источники и получатели данных
  - 5) Хранилища требуемые процессами для своих операций
2. Укажите основные свойства языка моделирования UML
  - 1) Является языком визуального моделирования который обеспечивает разработку репрезентативных моделей для организации взаимодействия заказчика и разработчика ИС различных групп разработчиков ИС
  - 2) Содержит механизмы расширения и специализации базовых концепций языка
  - 3) Является основой S-средств нижнего уровня (lowr S tools)
3. Определите назначение диаграммы использования
  - 1) Описывает взаимосвязи между объектами системы
  - 2) Описывает функциональность ИС которая будет видна пользователям системы
  - 3) Определяет последовательность действий при выполнении некоторой функции
4. Определите назначение диаграмм последовательностей
  - 1) Используются для точного определения логики сценария выполнения прецедента
  - 2) Описывают последовательные изменения состояния системы
  - 3) Отражают переходы потока управления от одной деятельности к другой внутри системы
5. Какие из перечисленных действий являются стадиями создания ИС?
  - 1) Формирование требований к ИС
  - 2) Обследование объекта
  - 3) Проведение научно-исследовательских работ
  - 4) Разработка технического задания
6. Какие из указанных этапов создания ИС входят в стадию технического проектирования?

- 1) Разработка предварительных проектных решений по системе и её частям
  - 2) Разработка проектных решений по системе и её частям
  - 3) Разработка и адаптация программ
  - 4) Разработка и оформление документации на поставку комплектующих изделий
7. На какой стадии создания ИС осуществляется разработка и адаптация программ?
- 1) Эскизного проектирования
  - 2) Разработки рабочей документации
  - 3) Технического проектирования
8. В каком разделе технического задания указываются требуемые значения производственно-экономических показателей объекта которые должны быть достигнуты при внедрении ИС?
- 1) Характеристика объектов автоматизации
  - 2) Требования к системе
  - 3) Назначение и цели создания (развития) системы
9. В каком разделе технического проекта приводится обоснование выделения подсистем ИС?
- 1) Функциональная и организационная структура системы
  - 2) Постановка задач и алгоритмы решения
  - 3) Пояснительная записка
10. Сформулируйте цель методологии проектирования ИС
- 1) Регламентация процесса проектирования ИС и обеспечение управления этим процессом с тем чтобы гарантировать выполнение требований как к самой ИС так и к характеристикам процесса разработки
  - 2) Формирование требований направленных на обеспечение возможности комплексного использования корпоративных данных в управлении и планировании деятельности предприятия
  - 3) Автоматизация ведения бухгалтерского аналитического учета и технологических процессов
11. Какие стрелки называются граничными? Стрелки которые:
- 1) служат для описания взаимодействия с окружающим миром
  - 2) начинаются у границы и заканчиваются у работы
  - 3) начинаются у работы и заканчиваются у границы
  - 4) начинаются у границы и заканчиваются у границы
12. Появление туннелей на диаграмме означает:
- 1) стрелка диаграммы декомпозиции отсутствует на родительской диаграмме и не связана с другими стрелками той же диаграммы
  - 2) стрелка присутствующая на родительской диаграмме отсутствует в диаграмме декомпозиции соответствующего блока
  - 3) одна из стрелок диаграммы декомпозиции отсутствует на родительской диаграмме и связана с другими стрелками той же диаграммы
  - 4) стрелка родительской диаграммы присутствует в диаграмме расщепления соответствующего блока
13. Что определяет контекстная диаграмма?
- 1) единую точку зрения на описание деятельности
  - 2) границы моделирования системы и ее компонентов

3) общее описание системы и ее взаимодействия с внешней средой

14. Укажите чему должна соответствовать точка зрения

- 1) цели моделирования
- 2) границам моделирования
- 3) мнению различных людей

15. Какие стрелки называются стрелками механизма? Стрелки которые:

- 1) показывают ресурсы используемые для выполнения работы
- 2) служат для описания взаимодействия с окружающим миром
- 3) определяют правила стратегии процедуры или стандарты которыми руководствуется работа

16. Укажите что входит в определение контекста модели

- 1) определение субъекта моделирования
- 2) определение цели моделирования
- 3) определение точки зрения
- 4) определение количества уровней декомпозиции

17. Укажите что показывает диаграмма дерева узлов

- 1) иерархическую зависимость работ
- 2) взаимосвязи между работами
- 3) глубины детализации

18. Укажите с какой целью строятся диаграммы для экспозиции (О)

- 1) для иллюстрации отдельных фрагментов модели
- 2) для иллюстрации альтернативной точки зрения
- 3) для иллюстрации специальных целей
- 4) для иллюстрации взаимосвязи между работами

19. Дайте определение понятию исполнитель в UML

- 1) Личность организация или система взаимодействующая с ИС
- 2) Описание совокупности однородных объектов с их атрибутами операциями отношениями и семантикой
- 3) Разработчик проекта ИС

20. Дайте определение понятию прецедент UML

- 1) Законченная последовательность действий инициированная внешним объектом (личностью или системой)
- 2) Описание совокупности однородных объектов с их атрибутами операциями отношениями и семантикой
- 3) Разработанный ранее прототип ИС

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ОПК-1 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-1.2)**

1. Укажите что задает правило валидации:

- 1) Список допустимых значений для конкретной колонки
- 2) Правила проверки допустимых значений
- 3) Значение которое нужно ввести в колонку если никакое другое значение не задано явным образом во время ввода данных

2. Укажите базовые понятия R-диаграммы
  - 1) Сущности
  - 2) Атрибуты
  - 3) Связи
  - 4) Идентификатор
3. Укажите что позволяют осуществить диаграммы R
  - 1) Детализация накопителей данных
  - 2) Документация информационных аспектов бизнес-системы
  - 3) Детализация бизнес-процессов
4. Укажите какая модель данных представляет данные в третьей нормальной форме
  - 1) Полная атрибутивная модель
  - 2) Диаграмма сущность – связь
  - 3) Модель данных основанная на ключах
5. Укажите какая модель данных включает описание всех сущностей и первичных ключей
  - 1) Диаграмма сущность – связь
  - 2) Полная атрибутивная модель
  - 3) Модель данных основанная на ключах
6. Укажите какие уровни отображения диаграммы имеет Rwin
  - 1) Уровень сущностей
  - 2) Уровень атрибутов
  - 3) Уровень определений
  - 4) Уровень первичных ключей
  - 5) Уровень иконок
7. Дайте определение понятию Процессы управления
  - 1) Процессы охватывающие весь комплекс функций управления на уровне каждого бизнес-процесса
  - 2) Процессы охватывающие комплекс функций управления бизнес-системы в целом
  - 3) Процессы предназначенные для жизнеобеспечения основных и сопутствующих процессов и ориентированные на поддержку их универсальных средств
8. Дайте определение понятию Основные бизнес-процессы
  - 1) Процессы ориентированные на производство товаров и услуг
  - 2) Процессы обеспечивающие получение дохода
  - 3) Процессы охватывающие весь комплекс функций управления на уровне каждого бизнес-процесса и бизнес-системы в целом
9. Какая модель отражает существующее на момент обследования положение дел в организации?
  - 1) Модель как есть
  - 2) Модель как должно быть
  - 3) Референтная модель
10. Какую информацию можно получить по образцам документов и конфигурациям баз данных?
  - 1) Информацию о структуре информационных потоков
  - 2) Информацию о структуре реальных микропроцессов

3) Информацию о структуре организации

11. Каким способом производится сбор информации для построения полной бизнес-модели организации?

- 1) Путем изучения документированных информационных потоков и функций подразделений
- 2) Путем интервьюирования
- 3) Путем анкетирования

12. Какие функции реализуются в информационных системах организационного управления?

- 1) Контроль и управление производственными операциями
- 2) Оперативный учет
- 3) Перспективное и оперативное планирование
- 4) Измерение параметров технологических процессов
- 5) Инженерные расчеты

13. Какие из перечисленных функций реализуются в производственных подсистемах корпоративной ИС?

- 1) Анализ работы оборудования
- 2) Управление портфелем заказов
- 3) Управление продажами
- 4) Планирование объемов работ и разработка календарных планов
- 5) Анализ и планирование подготовки кадров

14. Укажите составляющие этапа проектирования ИС

- 1) Проектирование объектов данных
- 2) Разработка программного кода приложений
- 3) Установка базы данных
- 4) Спецификация требований к приложениям
- 5) Выбор архитектуры ИС

15. Какие функции реализуются в информационных системах организационного управления?

- 1) Контроль и управление производственными операциями
- 2) Оперативный учет
- 3) Перспективное и оперативное планирование
- 4) Измерение параметров технологических процессов
- 5) Инженерные расчеты

16. Какие из перечисленных функций реализуются в производственных подсистемах корпоративной ИС?

- 1) Анализ работы оборудования
- 2) Управление портфелем заказов
- 3) Управление продажами
- 4) Планирование объемов работ и разработка календарных планов
- 5) Анализ и планирование подготовки кадров

17. Укажите составляющие этапа проектирования ИС

- 1) Проектирование объектов данных
- 2) Разработка программного кода приложений
- 3) Установка базы данных

- 4) Спецификация требований к приложениям
- 5) Выбор архитектуры ИС

18. Для какого типа информационных систем характерны процедуры поиска данных без организации их сложной обработки?

- 1) Для информационно-решающих систем
- 2) Для информационно-поисковых систем
- 3) Для информационных систем управления технологическими процессами

19. Какие из перечисленных функций реализуются в производственных подсистемах корпоративной ИС?

- 1) Анализ работы оборудования
- 2) Управление портфелем заказов
- 3) Управление продажами
- 4) Планирование объемов работ и разработка календарных планов
- 5) Анализ и планирование подготовки кадров

20. Решению каких задач способствует внедрение методологии проектирования ИС?

- 1) Обеспечить нисходящее проектирование ИС (проектирование «сверху-вниз», в предположении, что одна программа должна удовлетворять потребности многих пользователей)
- 2) Гарантировать создание системы с заданным качеством в заданные сроки и в рамках установленного бюджета проекта
- 3) Обеспечить удобную дисциплину сопровождения, модификации и наращивания системы

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ОПК-1 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-1.3)**

Прочитайте текст и на основе полученной информации выполните задания.

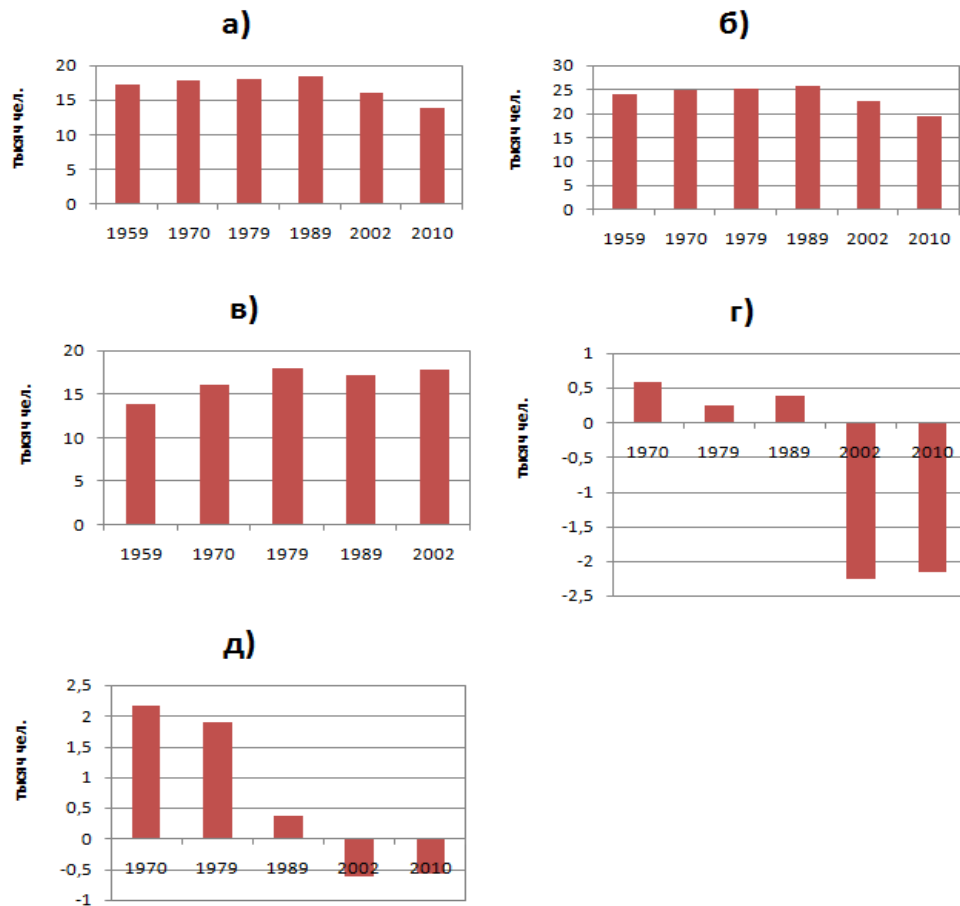
*Население*

*Изменение численности населения по данным всесоюзных и всероссийских переписей:*

<i>год</i>	<i>1959</i>	<i>1970</i>	<i>1979</i>	<i>1989</i>	<i>2002</i>	<i>2010</i>
<i>чел.</i>	<i>17153</i>	<i>17733</i>	<i>17971</i>	<i>18345</i>	<i>16083</i>	<i>13918</i>

Перечислите графики рисунка, на которых достоверно отражены данные по изменению численности населения в городе:





Рисунок

- 1) а, д;
- 2) б;
- 3) а, г;
- 4) г, в;
- 5) в, д.

Оцените кол-во человек трудоспособного населения в Белеве (мужчины 16-59 лет, женщины 16-54 лет), если принять что в Белеве наблюдается та же пропорция по возрастам, что и в Тульской области.

- а) примерно 9,5 тыс. чел. женщин и 8,2 тыс. чел. мужчин;
- б) примерно 8,2 тыс. чел. женщин и 9,5 тыс. чел. мужчин;
- в) примерно 4,3 тыс. чел. женщин и 3,9 тыс. чел. мужчин;
- г) примерно 3,9 тыс. чел. женщин и 4,3 тыс. чел. мужчин.

Постройте необходимые диаграммы

Приведите вид диаграммы календарного планирования для работ проекта «Проект 1», согласно данным таблицы.

Работа	Начало	Окончание
Работа 1	01.05	10.08
Работа 2	01.05	05.08
Работа 3	08.05	10.08
Работа 4	10.05	15.08

Турагентство продает путевки на тур; переменные затраты и постоянные издержки приведены в таблице в рублях. Постройте график нахождения безубыточного объема и нанесите точку безубыточности.

Цена путевки, руб.	9000,00
Постоянные затраты, руб.	52000,00
Переменные затраты на 1 путевку, руб.	4400,00

### 3. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

#### Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ОПК-1 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-1.1)

1. Какие основные понятия используются при создании функциональной диаграммы IDEF0?
  - 6) Функциональный блок
  - 7) Интерфейсная дуга
  - 8) Декомпозиция
  - 9) Внешние источники и получатели данных
  - 10) Хранилища требуемые процессами для своих операций
2. Укажите основные свойства языка моделирования UML
  - 4) Является языком визуального моделирования который обеспечивает разработку репрезентативных моделей для организации взаимодействия заказчика и разработчика ИС различных групп разработчиков ИС
  - 5) Содержит механизмы расширения и специализации базовых концепций языка
  - 6) Является основой S-средств нижнего уровня (low S tools)
3. Определите назначение диаграммы использования
  - 4) Описывает взаимосвязи между объектами системы
  - 5) Описывает функциональность ИС которая будет видна пользователям системы
  - 6) Определяет последовательность действий при выполнении некоторой функции
4. Определите назначение диаграмм последовательностей
  - 4) Используются для точного определения логики сценария выполнения прецедента
  - 5) Описывают последовательные изменения состояния системы
  - 6) Отражают переходы потока управления от одной деятельности к другой внутри системы
5. Какие из перечисленных действий являются стадиями создания ИС?
  - 5) Формирование требований к ИС
  - 6) Обследование объекта
  - 7) Проведение научно-исследовательских работ
  - 8) Разработка технического задания
6. Какие из указанных этапов создания ИС входят в стадию технического проектирования?
  - 5) Разработка предварительных проектных решений по системе и её частям
  - 6) Разработка проектных решений по системе и её частям
  - 7) Разработка и адаптация программ
  - 8) Разработка и оформление документации на поставку комплектующих изделий

7. На какой стадии создания ИС осуществляется разработка и адаптация программ?
  - 4) Эскизного проектирования
  - 5) Разработки рабочей документации
  - 6) Технического проектирования
8. В каком разделе технического задания указываются требуемые значения производственно-экономических показателей объекта которые должны быть достигнуты при внедрении ИС?
  - 4) Характеристика объектов автоматизации
  - 5) Требования к системе
  - 6) Назначение и цели создания (развития) системы
9. В каком разделе технического проекта приводится обоснование выделения подсистем ИС?
  - 4) Функциональная и организационная структура системы
  - 5) Постановка задач и алгоритмы решения
  - 6) Пояснительная записка
10. Сформулируйте цель методологии проектирования ИС
  - 4) Регламентация процесса проектирования ИС и обеспечение управления этим процессом с тем чтобы гарантировать выполнение требований как к самой ИС так и к характеристикам процесса разработки
  - 5) Формирование требований направленных на обеспечение возможности комплексного использования корпоративных данных в управлении и планировании деятельности предприятия
  - 6) Автоматизация ведения бухгалтерского аналитического учета и технологических процессов
11. Какие стрелки называются граничными? Стрелки которые:
  - 5) служат для описания взаимодействия с окружающим миром
  - 6) начинаются у границы и заканчиваются у работы
  - 7) начинаются у работы и заканчиваются у границы
  - 8) начинаются у границы и заканчиваются у границы
12. Появление туннелей на диаграмме означает:
  - 5) стрелка диаграммы декомпозиции отсутствует на родительской диаграмме и не связана с другими стрелками той же диаграммы
  - 6) стрелка присутствующая на родительской диаграмме отсутствует в диаграмме декомпозиции соответствующего блока
  - 7) одна из стрелок диаграммы декомпозиции отсутствует на родительской диаграмме и связана с другими стрелками той же диаграммы
  - 8) стрелка родительской диаграммы присутствует в диаграмме расщепления соответствующего блока
13. Что определяет контекстная диаграмма?
  - 4) единую точку зрения на описание деятельности
  - 5) границы моделирования системы и ее компонентов
  - 6) общее описание системы и ее взаимодействия с внешней средой
14. Укажите чему должна соответствовать точка зрения
  - 4) цели моделирования

- 5) границам моделирования
  - 6) мнению различных людей
15. Какие стрелки называются стрелками механизма? Стрелки которые:
- 4) показывают ресурсы используемые для выполнения работы
  - 5) служат для описания взаимодействия с окружающим миром
  - 6) определяют правила стратегии процедуры или стандарты которыми руководствуется работа
16. Укажите что входит в определение контекста модели
- 5) определение субъекта моделирования
  - 6) определение цели моделирования
  - 7) определение точки зрения
  - 8) определение количества уровней декомпозиции
17. Укажите что показывает диаграмма дерева узлов
- 4) иерархическую зависимость работ
  - 5) взаимосвязи между работами
  - 6) глубины детализации
18. Укажите с какой целью строятся диаграммы для экспозиции (O)
- 5) для иллюстрации отдельных фрагментов модели
  - 6) для иллюстрации альтернативной точки зрения
  - 7) для иллюстрации специальных целей
  - 8) для иллюстрации взаимосвязи между работами
19. Дайте определение понятию исполнитель в UML
- 4) Личность организация или система взаимодействующая с ИС
  - 5) Описание совокупности однородных объектов с их атрибутами операциями отношениями и семантикой
  - 6) Разработчик проекта ИС
20. Дайте определение понятию прецедент UML
- 4) Законченная последовательность действий инициированная внешним объектом (личностью или системой)
  - 5) Описание совокупности однородных объектов с их атрибутами операциями отношениями и семантикой
  - 6) Разработанный ранее прототип ИС
21. Укажите правильные свойства прецедентов
- 1) Описывает ЧТО нужно делать
  - 2) Описывает действия с точки зрения ИСПОЛНИТЕЛЯ
  - 3) Описывает ПОРЯДОК выполнения действий
  - 4) Возвращает исполнителю некоторое СООБЩЕНИЕ
  - 5) Может описывать фрагмент действий
22. Укажите основные элементы диаграммы вида деятельности
- 1) Обозначение состояния
  - 2) Обозначение действия
  - 3) Обозначение момента синхронизации действий
  - 4) Обозначение действующего лица

## 5) Обозначение класса

## 23. Укажите основные компоненты модели бизнес-объектов

- 1) Обозначение действия
- 2) Обозначение момента синхронизации действий
- 3) Обозначения внешних и внутренних исполнителей
- 4) Обозначения бизнес-сущностей отображающие все что используют внутренние исполнители для реализации бизнес-процессов

## 24. Что отражает модель системных прецедентов?

- 1) Выполнение конкретных обязанностей внутренними и внешними исполнителями с использованием ИС
- 2) Структуру базы данных ИС
- 3) Архитектуру ИС

## 25. Что отражает модель жизненного цикла ИС?

- 1) События происходящие с системой в процессе ее создания и использования
- 2) Процесс проектирования ИС
- 3) Организационные процессы внедрения ИС

## 26. Какой тип данных обрабатывается в фактографических информационных системах?

- 1) Структурированные данные в виде текстов и чисел
- 2) Документы состоящие из наименований описаний рефератов и текстов
- 3) Графические изображения

## 1) Для какого типа информационных систем характерны процедуры поиска данных без организации их сложной обработки?

- 2) Для информационно-решающих систем
- 3) Для информационно-поисковых систем
- 4) Для информационных систем управления технологическими процессами

## 27. Какие функции реализуются в информационных системах организационного управления?

- 1) Контроль и управление производственными операциями
- 2) Оперативный учет
- 3) Перспективное и оперативное планирование
- 4) Измерение параметров технологических процессов
- 5) Инженерные расчеты

## 28. Какие из перечисленных функций реализуются в подсистеме маркетинга корпоративной ИС?

- 1) Управление продажами
- 2) Анализ работы оборудования
- 3) Финансовый анализ и прогнозирование
- 4) Анализ и установление цены
- 5) Анализ и планирование подготовки кадров

## 29. Какие из перечисленных функций реализуются в производственных подсистемах корпоративной ИС?

- 1) Анализ работы оборудования
- 2) Управление портфелем заказов

- 3) Управление продажами
  - 4) Планирование объемов работ и разработка календарных планов
  - 5) Анализ и планирование подготовки кадров
30. Какие из перечисленных функций реализуются в финансовых подсистемах корпоративной ИС?
- 1) Контроль бюджета
  - 2) Управление портфелем заказов
  - 3) Управление продажами
  - 4) Бухгалтерский учет и расчет зарплаты
  - 5) Управление запасами
31. Сформулируйте цель методологии проектирования ИС
- 1) Регламентация процесса проектирования ИС и обеспечение управления этим процессом с тем чтобы гарантировать выполнение требований как к самой ИС так и к характеристикам процесса разработки
  - 2) Формирование требований направленных на обеспечение возможности комплексного использования корпоративных данных в управлении и планировании деятельности предприятия
  - 3) Автоматизация ведения бухгалтерского аналитического учета и технологических процессов
32. Решению каких задач способствует внедрение методологии проектирования ИС?
- 1) Обеспечить нисходящее проектирование ИС (проектирование сверху-вниз в предположении что одна программа должна удовлетворять потребности многих пользователей)
  - 2) Гарантировать создание системы с заданным качеством в заданные сроки и в рамках установленного бюджета проекта
  - 3) Обеспечить удобную дисциплину сопровождения модификации и наращивания системы
33. Укажите составляющие этапа проектирования ИС
- 1) Проектирование объектов данных
  - 2) Разработка программного кода приложений
  - 3) Установка базы данных
  - 4) Спецификация требований к приложениям
  - 5) Выбор архитектуры ИС
34. Дайте определение понятию Миссия компании
- 1) Деятельность осуществляемая предприятием для того чтобы выполнить функцию для которой оно было учреждено - предоставления заказчикам продукта или услуги
  - 2) Механизм с помощью которого предприятие реализует свои цели и задачи
  - 3) Дерево целей и стратегий
35. Дайте определение понятию Функционал компании
- 1) Перечень бизнес – функций
  - 2) Перечень бизнес – функций и функций менеджмента
  - 3) Перечень бизнес – функций функций менеджмента и функций обеспечения
36. Дайте определение понятию бизнес-потенциал компании
- 1) Набор видов коммерческой деятельности направленный на удовлетворение потребностей конкретных сегментов рынка

- 2) Перечень бизнес-функций функций менеджмента и функций обеспечения
  - 3) Перечень бизнес – функций
37. Какая модель отвечает на вопрос: кто-что делает в компании и кто за что отвечает?
- 1) Функционально-технологическая модель
  - 2) Организационно-функциональная модель
  - 3) Процессно-ролевая модель
38. Какая модель отвечает на вопросы: зачем компания занимается именно этим бизнесом, почему предполагает быть конкурентоспособной, какие цели и стратегии для этого необходимо реализовать?
- 1) Стратегическая модель целеполагания
  - 2) Организационно-функциональная модель
  - 3) Функционально-технологическая модель
  - 4) Процессно-ролевая модель
  - 5) Модель структуры данных
39. Укажите к какому уровню детализации относится диаграмма сущность-связь
- 1) Модель данных верхнего уровня (слабо детализирована)
  - 2) Модель данных среднего уровня (более подробное представление данных)
  - 3) Модель данных нижнего уровня (детальное представление структуры данных)
40. Укажите к какому уровню детализации относится полная атрибутивная модель
- 1) Модель данных верхнего уровня (слабо детализирована)
  - 2) Модель данных среднего уровня (более подробное представление данных)
  - 3) Модель данных нижнего уровня (детальное представление структуры данных)

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ОПК-1 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-1.2)**

1. Укажите что задает правило валидации:
  - 4) Список допустимых значений для конкретной колонки
  - 5) Правила проверки допустимых значений
  - 6) Значение которое нужно ввести в колонку если никакое другое значение не задано явным образом во время ввода данных
2. Укажите базовые понятия R-диаграммы
  - 5) Сущности
  - 6) Атрибуты
  - 7) Связи
  - 8) Идентификатор
3. Укажите что позволяют осуществить диаграммы R
  - 4) Детализация накопителей данных
  - 5) Документация информационных аспектов бизнес-системы
  - 6) Детализация бизнес-процессов
4. Укажите какая модель данных представляет данные в третьей нормальной форме
  - 4) Полная атрибутивная модель
  - 5) Диаграмма сущность – связь
  - 6) Модель данных основанная на ключах

5. Укажите какая модель данных включает описание всех сущностей и первичных ключей
  - 4) Диаграмма сущность – связь
  - 5) Полная атрибутивная модель
  - 6) Модель данных основанная на ключах
  
6. Укажите какие уровни отображения диаграммы имеет Rwin
  - 6) Уровень сущностей
  - 7) Уровень атрибутов
  - 8) Уровень определений
  - 9) Уровень первичных ключей
  - 10) Уровень иконок
  
7. Дайте определение понятию Процессы управления
  - 4) Процессы охватывающие весь комплекс функций управления на уровне каждого бизнес-процесса
  - 5) Процессы охватывающие комплекс функций управления бизнес-системы в целом
  - 6) Процессы предназначенные для жизнеобеспечения основных и сопутствующих процессов и ориентированные на поддержку их универсальных средств
  
8. Дайте определение понятию Основные бизнес-процессы
  - 4) Процессы ориентированные на производство товаров и услуг
  - 5) Процессы обеспечивающие получение дохода
  - 6) Процессы охватывающие весь комплекс функций управления на уровне каждого бизнес-процесса и бизнес-системы в целом
  
9. Какая модель отражает существующее на момент обследования положение дел в организации?
  - 4) Модель как есть
  - 5) Модель как должно быть
  - 6) Референтная модель
  
10. Какую информацию можно получить по образцам документов и конфигурациям баз данных?
  - 4) Информацию о структуре информационных потоков
  - 5) Информацию о структуре реальных микропроцессов
  - 6) Информацию о структуре организации
  
11. Каким способом производится сбор информации для построения полной бизнес-модели организации?
  - 4) Путем изучения документированных информационных потоков и функций подразделений
  - 5) Путем интервьюирования
  - 6) Путем анкетирования
  
12. Какие функции реализуются в информационных системах организационного управления?
  - 6) Контроль и управление производственными операциями
  - 7) Оперативный учет
  - 8) Перспективное и оперативное планирование
  - 9) Измерение параметров технологических процессов
  - 10) Инженерные расчеты



13. Какие из перечисленных функций реализуются в производственных подсистемах корпоративной ИС?
- 6) Анализ работы оборудования
  - 7) Управление портфелем заказов
  - 8) Управление продажами
  - 9) Планирование объемов работ и разработка календарных планов
  - 10) Анализ и планирование подготовки кадров
14. Укажите составляющие этапа проектирования ИС
- 6) Проектирование объектов данных
  - 7) Разработка программного кода приложений
  - 8) Установка базы данных
  - 9) Спецификация требований к приложениям
  - 10) Выбор архитектуры ИС
15. Какие функции реализуются в информационных системах организационного управления?
- 6) Контроль и управление производственными операциями
  - 7) Оперативный учет
  - 8) Перспективное и оперативное планирование
  - 9) Измерение параметров технологических процессов
  - 10) Инженерные расчеты
16. Какие из перечисленных функций реализуются в производственных подсистемах корпоративной ИС?
- 6) Анализ работы оборудования
  - 7) Управление портфелем заказов
  - 8) Управление продажами
  - 9) Планирование объемов работ и разработка календарных планов
  - 10) Анализ и планирование подготовки кадров
17. Укажите составляющие этапа проектирования ИС
- 6) Проектирование объектов данных
  - 7) Разработка программного кода приложений
  - 8) Установка базы данных
  - 9) Спецификация требований к приложениям
  - 10) Выбор архитектуры ИС
18. Для какого типа информационных систем характерны процедуры поиска данных без организации их сложной обработки?
- 4) Для информационно-решающих систем
  - 5) Для информационно-поисковых систем
  - 6) Для информационных систем управления технологическими процессами
19. Какие из перечисленных функций реализуются в производственных подсистемах корпоративной ИС?
- 6) Анализ работы оборудования
  - 7) Управление портфелем заказов
  - 8) Управление продажами
  - 9) Планирование объемов работ и разработка календарных планов
  - 10) Анализ и планирование подготовки кадров

20. Решению каких задач способствует внедрение методологии проектирования ИС?
- 4) Обеспечить нисходящее проектирование ИС (проектирование «сверху-вниз», в предположении, что одна программа должна удовлетворять потребности многих пользователей)
  - 5) Гарантировать создание системы с заданным качеством в заданные сроки и в рамках установленного бюджета проекта
  - 6) Обеспечить удобную дисциплину сопровождения, модификации и наращивания системы
21. Какой тип данных обрабатывается в фактографических информационных системах?
- 1) Структурированные данные в виде текстов и чисел
  - 2) Документы, состоящие из наименований, описаний, рефератов и текстов
  - 3) Графические изображения
22. Какие из перечисленных функций реализуются в подсистеме маркетинга корпоративной ИС?
- 1) Управление продажами
  - 2) Анализ работы оборудования
  - 3) Финансовый анализ и прогнозирование
  - 4) Анализ и установление цены
  - 5) Анализ и планирование подготовки кадров
23. Укажите составляющие этапа проектирования ИС
- 1) Проектирование объектов данных
  - 2) Разработка программного кода приложений
  - 3) Установка базы данных
  - 4) Спецификация требований к приложениям
  - 5) Выбор архитектуры ИС
24. Какой тип данных обрабатывается в фактографических информационных системах?
- 1) Структурированные данные в виде текстов и чисел
  - 2) Документы, состоящие из наименований, описаний, рефератов и текстов
  - 3) Графические изображения
25. Какие из перечисленных функций реализуются в подсистеме маркетинга корпоративной ИС?
- 1) Управление продажами
  - 2) Анализ работы оборудования
  - 3) Финансовый анализ и прогнозирование
  - 4) Анализ и установление цены
  - 5) Анализ и планирование подготовки кадров
26. Укажите составляющие этапа проектирования ИС
- 1) Проектирование объектов данных
  - 2) Разработка программного кода приложений
  - 3) Установка базы данных
  - 4) Спецификация требований к приложениям
  - 5) Выбор архитектуры ИС
27. Какие из перечисленных функций реализуются в производственных подсистемах корпоративной ИС?

- 1) Анализ работы оборудования
  - 2) Управление портфелем заказов
  - 3) Управление продажами
  - 4) Планирование объемов работ и разработка календарных планов
  - 5) Анализ и планирование подготовки кадров
28. Решению каких задач способствует внедрение методологии проектирования ИС?
- 1) Обеспечить нисходящее проектирование ИС (проектирование «сверху-вниз», в предположении, что одна программа должна удовлетворять потребности многих пользователей)
  - 2) Гарантировать создание системы с заданным качеством в заданные сроки и в рамках установленного бюджета проекта
  - 3) Обеспечить удобную дисциплину сопровождения, модификации и наращивания системы
29. Для какого типа информационных систем характерны процедуры поиска данных без организации их сложной обработки?
- 1) Для информационно-решающих систем
  - 2) Для информационно-поисковых систем
  - 3) Для информационных систем управления технологическими процессами
30. Какие из перечисленных функций реализуются в подсистеме маркетинга корпоративной ИС?
- 1) Управление продажами
  - 2) Анализ работы оборудования
  - 3) Финансовый анализ и прогнозирование
  - 4) Анализ и установление цены
  - 5) Анализ и планирование подготовки кадров
31. Решению каких задач способствует внедрение методологии проектирования ИС?
- 1) Обеспечить нисходящее проектирование ИС (проектирование «сверху-вниз», в предположении, что одна программа должна удовлетворять потребности многих пользователей)
  - 2) Гарантировать создание системы с заданным качеством в заданные сроки и в рамках установленного бюджета проекта
  - 3) Обеспечить удобную дисциплину сопровождения, модификации и наращивания системы
32. Сформулируйте цель методологии проектирования ИС
- 1) Регламентация процесса проектирования ИС и обеспечение управления этим процессом с тем, чтобы гарантировать выполнение требований как к самой ИС, так и к характеристикам процесса разработки
  - 2) Формирование требований, направленных на обеспечение возможности комплексного использования корпоративных данных в управлении и планировании деятельности предприятия
  - 3) Автоматизация ведения бухгалтерского аналитического учета и технологических процессов
33. Сформулируйте цель методологии проектирования ИС
- 1) Регламентация процесса проектирования ИС и обеспечение управления этим процессом с тем, чтобы гарантировать выполнение требований как к самой ИС, так и к характеристикам процесса разработки

- 2) Формирование требований, направленных на обеспечение возможности комплексного использования корпоративных данных в управлении и планировании деятельности предприятия
- 3) Автоматизация ведения бухгалтерского аналитического учета и технологических процессов

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ОПК-1 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-1.3)**

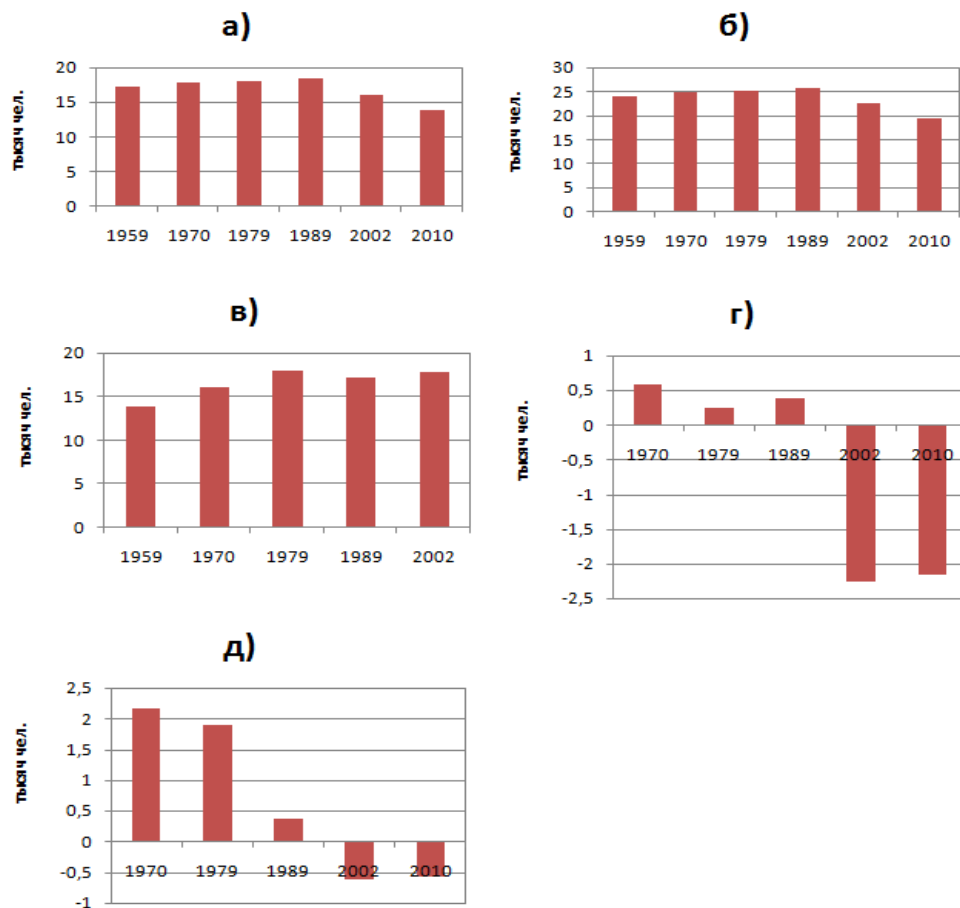
Прочитайте текст и на основе полученной информации выполните задания.

*Население*

*Изменение численности населения по данным всесоюзных и всероссийских переписей:*

год	1959	1970	1979	1989	2002	2010
чел.	17153	17733	17971	18345	16083	13918

Перечислите графики рисунка, на которых достоверно отражены данные по изменению численности населения в городе:



Рисунок

- 1) а, д;
- 2) б;
- 3) а, г;
- 4) г, в;
- 5) в, д.

Оцените кол-во человек трудоспособного населения в Белеве (мужчины 16-59 лет, женщины 16-54 лет), если принять что в Белеве наблюдается та же пропорция по возрастам, что и в Тульской области.

- а) примерно 9,5 тыс. чел. женщин и 8,2 тыс. чел. мужчин;
- б) примерно 8,2 тыс. чел. женщин и 9,5 тыс. чел. мужчин;
- в) примерно 4,3 тыс. чел. женщин и 3,9 тыс. чел. мужчин;
- г) примерно 3,9 тыс. чел. женщин и 4,3 тыс. чел. мужчин.

Постройте необходимые диаграммы

Приведите вид диаграммы календарного планирования для работ проекта «Проект 1», согласно данным таблицы.

Работа	Начало	Окончание
Работа 1	01.05	10.08
Работа 2	01.05	05.08
Работа 3	08.05	10.08
Работа 4	10.05	15.08

Турагентство продает путевки на тур; переменные затраты и постоянные издержки приведены в таблице в рублях. Постройте график нахождения безубыточного объема и нанесите точку безубыточности.

Цена путевки, руб.	9000,00
Постоянные затраты, руб.	52000,00
Переменные затраты на 1 путевку, руб.	4400,00

1. Приведите описание физической топологии локальной сети типа «пассивная звезда»
2. Приведите описание логической топологии локальной сети типа «рабочая группа»
3. Приведите пример модели IDEF0 (2 уровня детализации, с расшифровкой элементов)
4. Приведите пример диаграммы прецедентов (с расшифровкой элементов)
5. Приведите пример диаграммы бизнес-процессов (с расшифровкой элементов)