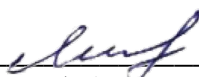


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мальнева Юлия Андреевна
Должность: Заведующий кафедрой
Дата подписания: 15.09.2023 23:29:12
Уникальный программный ключ:
906c96d7f2988196b87f4d710bc02fbaf9772072

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Юго-Западный государственный университет

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий кафедрой
дизайна и индустрии моды
(наименование кафедры полностью)


Ю.А. Мальнева
(подпись)

« 29 » 06 2023 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
для текущего контроля успеваемости
и промежуточной аттестации обучающихся
по дисциплине

Основы функционирования информационных систем в производстве

изделий легкой промышленности

(наименование дисциплины)

29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

(код и наименование ОПОП ВО)

1. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

1.1 ВОПРОСЫ ДЛЯ КОЛОКВИУМА

Раздел (тема) 1 дисциплины «Классификационные характеристики информационных систем»

1. Система, автоматизированная система, информационная система, автоматизированная информационная система (понятия и характеристика).
2. Основные задачи автоматизации (перечислить).
3. Что является компонентом автоматизированной системы?
4. Главное назначение информационных систем?
5. Назовите четыре типа автоматизированных систем.
6. Назовите типы автоматизированных информационно-поисковых систем.
7. Модельная и экспертная автоматизированные информационные системы (понятия и характеристика).
8. Перечислите и охарактеризуйте этапы развития АИС.
9. Назовите пользователей АИС.
10. Назначение информационных систем организационного управления.
11. Для чего предназначены информационные системы управления технологическими процессами?
12. Цели создания и структура САПР.
13. Основные подсистемы САПР изделий легкой промышленности.
14. Для чего предназначены корпоративные информационные системы?

Раздел (тема) 2 дисциплины «Информационное обеспечение САПР изделий легкой промышленности»

1. Функциональные возможности СУБД Microsoft Access.
2. Типы данных, используемые в СУБД Microsoft Access.
3. Структура таблиц Microsoft Access.
4. Создание таблиц Microsoft Access.
5. Создание запросов в режиме конструктора
6. Запросы на выборку, вычисляемые поля в запросах, параметрический запрос, итоговый запрос.
7. Какие объекты может включать в себя приложение?
8. Какие существуют способы для создания таблиц?
9. Каков размер текстового поля по умолчанию?
10. Можно ли изменить размер поля типа данных «Дата/Время»?
11. Для каких целей используется маска ввода?
12. Как удалить запись из таблицы?
13. Сколько фильтров можно сохранить с таблицей?
14. Существует ли возможность копировать записи и отдельные поля записей?
15. Какие возможности предоставляет расширенный фильтр?
16. Назовите элементы панели управления.
17. Какие свойства формы вам известны?

18. Как создаются командные кнопки?
19. В каком случае удобно использовать подчиненную форму?
20. Какая группа свойств относится к внешнему виду формы?
21. Можно ли изменить источник данных для формы?
22. В каком случае в форме могут быть использованы данные из двух и более таблиц?
23. Как добавить вычисляемое выражение в форму?
24. Какие режимы работы используются для работы с таблицей, формой, отчетом?

Раздел (тема) 3 дисциплины «Виды обеспечения информационных систем»

1. Что понимается под структурой информационной системы?
2. Определите назначение функциональных и обеспечивающих подсистем информационной системы.
3. Перечислите обеспечивающие подсистемы ИС.
4. Назовите состав функциональных подсистем информационной системы.
5. Определите состав немашинного информационного обеспечения.
6. Что входит в состав внутримашинного информационного обеспечения?
7. Перечислите основные процедуры преобразования информации в информационной системе.
7. Определите состав программного обеспечения ИС.
8. Охарактеризуйте прикладное программное обеспечение ИС.
9. Перечислите, что входит в состав технического обеспечения ИС.
10. В чем состоит математическое обеспечение информационной системы?
11. В чем состоит организационное обеспечение информационной системы?

Раздел (тема) 5 дисциплины «Внедрение информационных технологий в производство изделий легкой промышленности»

1. Что понимается под информационной технологией?
2. Как соотносится между собой информационная система и информационная технология?
3. Дайте общее представление об информационной технологии обработки данных.
4. Назовите основные компоненты информационной технологии управления.
5. Определите компоненты информационной технологии поддержки принятия решений.
6. Дайте определение информационной технологии экспертных систем и назовите их основные компоненты.
7. Дайте определение интегрированных информационных технологий.

Шкала оценивания: пятибалльная.

Критерии оценивания (нижеследующие критерии оценки являются примерными и могут корректироваться):

5 баллов (или оценка «отлично») выставляется обучающемуся, если он принимает активное участие в беседе по большинству обсуждаемых вопросов (в том числе самых сложных); демонстрирует сформированную способность к диалогическому мышлению, проявляет уважение и интерес к иным мнениям; владеет глубокими (в том числе дополнительными) знаниями по

существо обсуждаемых вопросов, ораторскими способностями и правилами ведения полемики; строит логичные, аргументированные, точные и лаконичные высказывания, сопровождаемые яркими примерами; легко и заинтересованно откликается на неожиданные ракурсы беседы; не нуждается в уточняющих и (или) дополнительных вопросах преподавателя.

4 балла (или оценка «хорошо») выставляется обучающемуся, если он принимает участие в обсуждении не менее 50% дискуссионных вопросов; проявляет уважение и интерес к иным мнениям, доказательно и корректно защищает свое мнение; владеет хорошими знаниями вопросов, в обсуждении которых принимает участие; умеет не столько вести полемику, сколько участвовать в ней; строит логичные, аргументированные высказывания, сопровождаемые подходящими примерами; не всегда откликается на неожиданные ракурсы беседы; не нуждается в уточняющих и (или) дополнительных вопросах преподавателя.

3 балла (или оценка «удовлетворительно») выставляется обучающемуся, если он принимает участие в беседе по одному-двум наиболее простым обсуждаемым вопросам; корректно выслушивает иные мнения; неуверенно ориентируется в содержании обсуждаемых вопросов, порой допуская ошибки; в полемике предпочитает занимать позицию заинтересованного слушателя; строит краткие, но в целом логичные высказывания, сопровождаемые наиболее очевидными примерами; теряется при возникновении неожиданных ракурсов беседы и в этом случае нуждается в уточняющих и (или) дополнительных вопросах преподавателя.

2 балла (или оценка «неудовлетворительно») выставляется обучающемуся, если он не владеет содержанием обсуждаемых вопросов или допускает грубые ошибки; пассивен в обмене мнениями или вообще не участвует в дискуссии; затрудняется в построении монологического высказывания и (или) допускает ошибочные высказывания; постоянно нуждается в уточняющих и (или) дополнительных вопросах преподавателя

1.2 ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ В ТЕСТОВОЙ ФОРМЕ

Раздел (тема) 1 дисциплины «Классификационные характеристики информационных систем»

1. Совокупность данных, сохраняемых внутри некоторой системы, — это информация

- а) внутренняя
- б) внешняя
- в) выходная
- г) промежуточная

2. Модель системы – это:

- а) описание системы, отображающее определенную группу ее свойств
- б) возникновение и сохранение структуры и целостных свойств системы
- в) множество существенных свойств, которыми система обладает в данный

момент времени

- г) порядок системы

3. Поиск по неструктурированным данным в документальных ИС осуществляется с использованием признаков:

- а) семантических
- б) прагматических
- в) грамматических
- г) синтаксических

4. Осуществляет сбор, передачу и переработку информации об объекте:
- а) информационная система
 - б) информационное пространство
 - в) информационная среда
 - г) информационный рынок
5. CASE-технология – это...
- а) проектирование программного обеспечения информационных систем на основе комплексной поддержки
 - б) обмен данными
 - в) программное обеспечение информационных систем
 - г) технические средства
6. Хранение и поиск информации являются фундаментальными функциями
- а) автоматизированных информационных систем
 - б) локальных баз данных
 - в) корпоративных информационных систем
 - г) справочной системы
7. Свойство производительности информационной системы – это:
- а) время отклика на запрос клиента
 - б) максимальное использование ресурсов памяти компьютеров
 - в) максимальное использование возможностей аппаратного обеспечения информационной системы
 - г) пропускная способность информационной системы
8. Решающие ИС
- а) обрабатывают данные по сложным алгоритмам
 - б) производят ввод, систематизацию, хранение и выдачу информации по запросу пользователя без сложных преобразований
 - в) отображают и распространяют пространственно-координированные данные
9. Корпоративные информационные системы – это:
- а) информационная система, обеспечивающая работу корпорации
 - б) информационная система, осуществляющая бизнес в Интернете
 - в) информационная система, предоставляющая услуги по доступу в Интернет
 - г) компьютерная сеть корпорации
10. Распределенные информационные системы могут быть:
- а) клиент-серверными или файл-серверными
 - б) корпоративными или вычислительными
 - в) автоматизированными или клиент-серверными
 - г) персональными или экономическими
11. Для ввода, обработки, хранения и поиска графических образов бумажных документов, предназначены:
- а) системы обработки изображений документов
 - б) системы управления проектами
 - в) системы автоматизации деловых процедур
 - г) системы оптического распознавания символов
12. World Wide Web – это служба Интернет, предназначенная для:

а) поиска и просмотра гипертекстовых документов, включающих в себя графику, звук и видео

б) передачи файлов

в) передачи электронных сообщений

г) общения в реальном времени с помощью клавиатуры

13. Информация как объект воздействия представляет собой:

а) данные, записанные на том или ином носителе

б) совокупность методов и средств целенаправленного изменения каких-либо свойств информации

в) материальное воплощение данных той или иной формы представления

г) материальный объект, определенные состояния или свойства которого могут рассматриваться как представление данных

14. Состав функциональных подсистем зависит от:

а) предметной области использования информационной системы

б) технического обеспечения информационной системы

в) правовых норм, регулирующих отношения объектов в системе

15. Структура системы – это:

а) совокупность элементов и связей между ними

б) совокупность подсистем

в) описание системы, отображающее определенную группу ее свойств

г) порядок системы

Раздел (тема) 2 дисциплины «Информационное обеспечение САПР изделий легкой промышленности»

1. Информационные системы не выполняют функции

а) организационные

б) информационно-справочные

в) контрольные

г) расчетные

2. Основная функция экономической информационной системы – это:

а) эффективное управление бизнес-процессами

б) передача структурированных данных

в) эффективная работа в Интернете

4. По типам связей с окружением, информационные системы могут быть:

а) открытыми, закрытыми, изолированными

б) закрытыми и изолированными

в) приспособляемыми

г) открытыми и изолированными

4. Совокупность данных, воспринимаемых от окружающей среды, – это информация

а) входная

б) промежуточная

в) выходная

г) основная

5. Структура информационной системы – это:

а) совокупность связей и отношений между частями целого, необходимые для достижения цели

б) алгоритмы обработки данных

в) взаимоотношения с внешней средой

г) правовые нормы, регулирующие отношение объектов в системе

6. В автоматических ИС:

а) автоматизация является полной, то есть вмешательство персонала не требуется или требуется только эпизодически

б) данные подвергаются обработке по сложным алгоритмам

в) выполняются функции управления на предприятии

г) автоматизация может быть неполной (то есть требуется постоянное вмешательство персонала)

7. Фундаментальными функциями автоматизированных информационных систем являются:

а) хранение и поиск информации

б) обработка и накопление информации

в) создание и апробация новых программ

г) использование все видов имеющихся баз данных

8. Свойство управляемости информационной системы – это:

а) возможность управления структурой и потоком данных информационной системы

б) возможность управления сбором входных данных информационной системы

в) безукоризненные технологии развертывания, обслуживания и контроля информационной системы

г) возможность управления операционной системой

9. Результаты поиска показаны в порядке релевантности, это значит:

а) сортировка найденных данных по степени соответствия запросу

б) сортировка найденных данных по алфавиту

в) сортировка по смысловой значимости данных

г) сортировка найденных данных по популярности

д) сортировка найденных данных по дате индексации в базе

10. Систему, способную изменять свое состояние или окружающую ее среду, называют:

а) адаптивной

б) изолированной

в) открытой

г) закрытой

11. Компьютерная система — это ...

а) аппаратно-программные средства, носители данных, данные и персонал

б) компьютер и программные приложения

в) автоматизированные рабочие места, объединенные в сеть

г) система компьютерной обработки данных

д) аппаратно-программные средства, средства обеспечения защиты программ и данных

12. По структурированности информация может классифицироваться как
- а) систематизированная и несистематизированная
 - б) федеральная, региональная, муниципальная, местная
 - в) внешняя, внутренняя
 - г) документированная для средств связи, компьютерная, вербальная
13. Свойство готовности информационной системы – это:
- а) время фактической работы информационной системы
 - б) время запуска информационной системы
 - в) время работы локальной компьютерной сети
 - г) время выхода информационной системы на рабочий режим
14. Групповая ИС ориентирована на
- а) коллективного использования информации членами рабочей группы или подразделения
 - б) выполнения функций управления на предприятии
 - в) решения некоторого круга задач одного человека
 - г) решения информационных задач целого предприятия
15. Вычислительная система объединяет
- а) технические и программные средства
 - б) интерфейс пользователя и прикладные программы
 - в) служебное программное обеспечение и техническое обслуживание
 - г) модели и системы компьютерного моделирования

Раздел (тема) 3 дисциплины «Виды обеспечения информационных систем»

1. В основе информационной системы лежит
- а) среда хранения и доступа к данным
 - б) вычислительная мощность компьютера
 - в) компьютерная сеть для передачи данных
 - г) методы обработки информации
2. Информационные системы ориентированы на
- а) конечного пользователя, не обладающего высокой квалификацией
 - б) программиста
 - в) специалиста в области СУБД
 - г) руководителя предприятия
3. Неотъемлемой частью любой информационной системы является
- а) база данных
 - б) возможность передавать информацию через Интернет
 - в) программа, созданная с помощью языка программирования высокого уровня
4. Для чего предназначены информационные системы автоматизированного проектирования?
- а) для автоматизации работы при создании новой техники или технологии
 - б) для автоматизации функций управленческого персонала
 - в) для автоматизации любых функций компании и охватывают весь цикл работ от проектирования до сбыта продукции
 - г) для автоматизации функций производственного персонала

5. Что делают интеллектуальные системы?

а) вырабатывают информацию, которая принимается человеком к сведению и не превращается немедленно в серию конкретных действий

б) вырабатывают информацию, на основании которой человек принимает решение

в) производят ввод, систематизацию, хранение, выдачу информации без преобразования данных

г) выполняют инженерные расчеты, создают графическую документацию

6. Для чего предназначены информационные системы управления технологическими процессами?

а) для автоматизации функций производственного персонала

б) для автоматизации функций управленческого персонала

в) для автоматизации любых функций компании и охватывают весь цикл работ от проектирования до сбыта продукции

г) для автоматизации работы при создании новой техники или технологии

7. Программное обеспечение ...

а) подразумевает совокупность математических методов, моделей, алгоритмов и программ для реализации задач информационной системы

б) включает комплекс технических средств, предназначенных для работы информационной системы

в) определяет всю совокупность данных, которые хранятся в разных источниках

г) содержит совокупность документов, регулирующих отношения внутри трудового коллектива

д) содержит в своем составе постановления государственных органов власти, приказы, инструкции министерств, ведомств, организаций, местных органов власти

8. Техническое обеспечение ...

а) включает комплекс технических средств, предназначенных для работы информационной системы

б) содержит в своем составе постановления государственных органов власти, приказы, инструкции министерств, ведомств, организаций, местных органов власти

в) содержит совокупность документов, регулирующих отношения внутри трудового коллектива

г) определяет всю совокупность данных, которые хранятся в разных источниках

д) подразумевает совокупность математических методов, моделей, алгоритмов и программ для реализации задач информационной системы

9. Информационная услуга — это:

а) получение и предоставление в распоряжение пользователя информационных продуктов

б) совокупность данных, сформированная производителем для распространения в вещественной или невещественной форме.

в) результат непроизводственной деятельности предприятия или лица, направленный на удовлетворение потребности человека или организации в использовании различных продуктов.

г) совокупность связанных данных, правила организации которых основаны на общих принципах описания, хранения и манипулирования данными.

10. Деловая графика представляет собой:
- а) графические иллюстрации
 - б) график совещания;
 - в) совокупность графиков функций;
 - г) совокупность программных средств, позволяющих представить в графическом виде закономерности изменения числовых данных.
11. Единая система данных, организованная по определенным правилам, которые предусматривают общие принципы описания, хранения и обработки данных:
- а) база данных
 - б) база знаний
 - в) набор правил
 - г) свод законов
12. Формализованная система сведений о некоторой предметной области, содержащая данные о свойствах объектов, закономерностях процессов и правила использования в задаваемых ситуациях этих данных для принятия новых решений.
- а) база знаний
 - б) база данных
 - в) набор правил
 - г) свод законов
13. Совокупность объектов реального или предполагаемого мира, рассматриваемых в пределах данного контекста, который понимается как отдельное рассуждение, фрагмент научной теории или теория в целом и ограничивается рамками информационных технологий избранной области.
- а) предметная область
 - б) объектная область
 - в) база данных
14. Множество взаимосвязанных элементов, каждый из которых связан прямо или косвенно с каждым другим элементом, а два любых подмножества этого множества не могут быть независимыми, не нарушая целостность, единство системы.
- а) система
 - б) сеть
 - в) совокупность
 - г) единство
15. Совокупность программных и языковых средств, предназначенных для управления данными в базе данных, ведения этой базы, обеспечения многопользовательского доступа к данным - это
- а) СУБД
 - б) УВД
 - в) БДУС
 - г) БДИС

Шкала оценивания: пятнадцатибалльная.

Критерии оценивания:

Каждый вопрос (задание) в тестовой форме оценивается по дихотомической шкале: выполнено – 1 балл, не выполнено – 0 баллов.

Применяется следующая шкала перевода баллов в оценку по 5-балльной шкале:

- **13-15 баллов** соответствуют оценке «отлично»;
- **10-12 баллов** – оценке «хорошо»;
- **7-9 баллов** – оценке «удовлетворительно»;
- **6 баллов и менее** – оценке «неудовлетворительно»

1.3 ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ

Раздел (тема) 1 дисциплины «Классификационные характеристики информационных систем»

1. Информационные системы в промышленности – общие понятия, определения, термины
2. Информационно-управляющая структура производственного предприятия
3. Специфика информационных программных систем
4. Базы данных и системы управления ими. Классификация баз данных
5. Применение систем искусственного интеллекта в управлении. Экспертные системы.
6. Интегрированные программные пакеты для офисов, характеристика, структура.
7. Интегрированные технологии в распределенных системах обработки данных.
8. Проблемно-ориентированные программные средства. Классификация, назначения.
9. Системное программное обеспечение компьютерных информационных технологий.
10. Прикладное программное обеспечение информационных технологий

Шкала оценивания: пятибалльная.

Критерии оценивания (нижеследующие критерии оценки являются примерными и могут корректироваться):

5 баллов (или оценка «отлично») выставляется обучающемуся, если тема реферата раскрыта полно и глубоко, при этом убедительно и аргументированно изложена собственная позиция автора по рассматриваемому вопросу; структура реферата логична; изучено большое количество актуальных источников, грамотно сделаны ссылки на источники; самостоятельно подобран яркий иллюстративный материал; сделан обоснованный убедительный вывод; отсутствуют замечания по оформлению реферата.

4 балла (или оценка «хорошо») выставляется обучающемуся, если тема реферата раскрыта полно и глубоко, сделана попытка самостоятельного осмысления темы; структура реферата логична; изучено достаточное количество источников, имеются ссылки на источники; приведены уместные примеры; сделан обоснованный вывод; имеют место незначительные недочеты в содержании и (или) оформлении реферата.

3 балла (или оценка «удовлетворительно») выставляется обучающемуся, если тема реферата раскрыта неполно и (или) в изложении темы имеются недочеты и ошибки; структура реферата логична; количество изученных источников менее рекомендуемого, сделаны ссылки на источники; приведены общие примеры; вывод сделан, но имеет признаки неполноты и неточности; имеются замечания к содержанию и (или) оформлению реферата.

2 балла (или оценка «**неудовлетворительно**») выставляется обучающемуся, если содержание реферата имеет явные признаки плагиата и (или) тема реферата не раскрыта и (или) в изложении темы имеются грубые ошибки; материал не структурирован, излагается непоследовательно и сбивчиво; количество изученных источников значительно менее рекомендуемого, неправильно сделаны ссылки на источники или они отсутствуют; не приведены примеры или приведены неверные примеры; отсутствует вывод или вывод расплывчат и неконкретен; оформление реферата не соответствует требованиям.

1.4 КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел (тема) 4 дисциплины «Использование информационных систем на этапе автоматизации процесса проектирования моделей одежды»

Контрольная работа №1

Вариант 1

Имеются следующие данные по поставкам товаров:

Код материала	Тип товара (наименование материала)	Поставщик	Дата поставки	Цена за м ² , руб	Кол-во, м ²
1001	Ткань пальтовая арт. 1	ООО "Fabric"	12.04.16	420	65
1002	Ткань пальтовая арт. 2	ООО "Фея"	13.04.16	350	80
1003	Ткань пальтовая арт. 3	ООО "Лига"	16.04.16	480	50
1004	Ткань костюмная, арт 1	ООО "Парус"	17.04.16	330	95
1005	Ткань костюмная, арт 3	ООО "Фея"	13.04.16	380	75
1006	Ткань подкладочная, арт 1	ООО "Парус"	20.12.08	190	150
1007	Ткань подкладочная, арт 2	ООО "Fabric"	12.04.16	220	110
1008	Ткань клеевая, арт 1	ООО "Фея"	13.04.16	80	70
1009	Ткань клеевая, арт 2	ООО "Лига"	16.04.16	90	60
1010	Флизелин	ООО "Парус"	17.04.16	75	40

Задание №1. В СУБД (Access или модуль LibreOffice Base) создать базу данных «Поставка товаров», состоящую из двух таблиц («Товары» и «Поставки»). Состав полей каждой таблицы, типы данных, ключевые поля назначить самостоятельно. Учесть, что одинаковые товары имеют одинаковые коды, не должно быть дублирующих записей, один и тот же товар за день может быть поставлен не более одного раза.

Задание №2. Заполнить созданную базу имеющимися данными. Для выбора товара в таблице «Поставки» предусмотреть подстановку из таблицы «Товары».

Задание №3. Отсортировать таблицу «Поставки» одновременно по дате, товару и количеству.

Задание №4. Настроить и сохранить в виде запросов следующие фильтры:

1. Товары поставщика ООО "Лига"
2. Товары, сумма поставки которых меньше 10000 руб.

Задание №5. Создать и сохранить следующие запросы:

1. Все данные из обеих таблиц (как в исходной таблице в начале задания)
2. Данные о поставках только тканей пальтовых
3. Данные о стоимости поставок (вычисляемое поле - произведение цены на количество) с указанием типа товара (наименования материала), даты поставки, цены и количества.
4. Количество поставок товаров каждого вида (с групповой операцией).

Задание №6. Создать форму для ввода, просмотра и редактирования данных таблиц.

Задание №7. Создать отчет на основании запроса.

Вариант 2

Имеются следующие данные по продаже товаров:

Код товара	Тип товара	Производитель	Дата продажи	Цена, руб	Кол-во
101	Костюм женский, мод 1	ООО "Дарина"	12.02.16	4320	10
102	Костюм женский, мод. 2	ООО "Зарина"	25.02.16	4895	15
103	Костюм женский, мод. 3	ООО "Зарина"	01.03.16	6895	5
104	Платье женское, мод 1	ООО "Marta"	05.03.16	1980	20
105	Платье женское, мод 2	ООО "Мода"	06.03.16	3240	14
106	Платье женское, мод 3	ООО "Зарина"	01.03.16	3240	7
107	Блуза женская, мод 1	ООО "Marta"	10.03.16	850	18
108	Блуза женская, мод 2	ООО "Мода"	06.03.16	1320	10
109	Юбка женская, мод 1	ООО "Marta"	01.03.16	980	10
110	Юбка женская, мод 2	ООО "Дарина"	12.02.16	1200	5

Задание №1. В СУБД (Access или модуль LibreOffice Base) базу данных «Продажа товаров», состоящую из двух таблиц («Товары» и «Продажа»). Состав полей каждой таблицы, типы данных, ключевые поля назначить самостоятельно.

Задание №2. Заполнить созданную базу имеющимися данными. Для выбора товара в таблице «Продажа» предусмотреть подстановку из таблицы «Товары».

Задание №3. Отсортировать таблицу «Продажа» одновременно по дате, товару и цене

Задание №4. Настроить и сохранить в виде запросов следующие фильтры:

1. Товары производителя ООО "Дарина"
2. Товары, количество которых меньше 10.

Задание №5. Создать и сохранить следующие запросы:

1. Все данные из обеих таблиц (как в исходной таблице в начале задания)
2. Данные о товарах с ценой больше 1300 руб.

3. Данные о продажах товаров за 06 марта
4. Данные о стоимости продаж (вычисляемое поле - произведение цены на количество) с указанием типа и производителя товара, даты продажи, цены и количества.
5. Количество проданных товаров каждого типа (с групповой операцией).

Задание №6. Создать форму для ввода, просмотра и редактирования данных таблиц.

Задание №7. Создать отчет на основании запроса.

Вариант 3

Имеются следующие данные по поставкам товаров:

Код материала	Тип товара (наименование материала)	Поставщик	Дата поставки	Цена за м ² , руб	Кол-во, м ²
1010	Ткань плательная арт. 1	ООО "Оптима"	22.04.16	330	75
1011	Ткань плательная арт. 2	ООО "Фея"	28.04.16	380	80
1012	Ткань сорочечная, арт. 1	ООО "Текстиль"	05.05.16	290	55
1013	Ткань сорочечная, арт. 2	ООО "Интер"	12.05.16	280	60
1014	Ткань костюмная, арт 1	ООО "Интер"	12.05.16	390	90
1015	Ткань костюмная, арт 3	ООО "Фея"	28.04.16	420	70
1016	Ткань подкладочная, арт 1	ООО "Интер "	12.05.16	190	130
1017	Ткань подкладочная, арт 2	ООО "Оптима"	22.04.16	210	120
1018	Ткань клеевая, арт 1	ООО "Фея"	28.04.16	85	75
1019	Ткань клеевая, арт 2	ООО "Текстиль "	05.05.16	90	65

Задание №1. В СУБД (Access или модуль LibreOffice Base) создать базу данных «Поставка товаров», состоящую из двух таблиц («Товары» и «Поставки»). Состав полей каждой таблицы, типы данных, ключевые поля назначить самостоятельно. Учесть, что одинаковые товары имеют одинаковые коды, не должно быть дублирующих записей, один и тот же товар за день может быть поставлен не более одного раза.

Задание №2. Заполнить созданную базу имеющимися данными. Для выбора товара в таблице «Поставки» предусмотреть подстановку из таблицы «Товары».

Задание №3. Отсортировать таблицу «Поставки» одновременно по дате, товару и количеству.

Задание №4. Настроить и сохранить в виде запросов следующие фильтры:

1. Товары поставщика ООО "Интер"
2. Товары, сумма поставки которых больше 15000 руб.

Задание №5. Создать и сохранить следующие запросы:

1. Все данные из обеих таблиц (как в исходной таблице в начале задания)
2. Данные о поставках только тканей костюмных

3. Данные о стоимости поставок (вычисляемое поле - произведение цены на количество) с указанием типа товара (наименования материала), даты поставки, цены и количества.

4. Количество поставок товаров каждого вида (с групповой операцией).

Задание №6. Создать форму для ввода, просмотра и редактирования данных таблиц.

Задание №7. Создать отчет на основании запроса.

Вариант 4

Имеются следующие данные по продаже товаров:

Код товара	Тип товара	Производитель	Дата продажи	Цена, руб	Кол-во
110	Жакет женский, мод 1	ООО "Империя стиля"	12.02.16	3320	12
111	Жакет женский, мод. 2	ООО "Зарина"	27.02.16	3295	8
112	Костюм женский, мод. 1	ООО "Зарина"	12.03.16	4895	5
113	Костюм женски1, мод 2	ООО "Стиль"	25.03.16	3980	14
114	Платье женское, мод 1	ООО "Империя стиля"	28.03.16	3240	16
115	Платье женское, мод 2	ООО "Зарина"	28.03.16	2440	6
116	Брюки женские, мод 1	ООО "Империя стиля"	27.02.16	850	18
117	Брюки женские, мод 2	ООО "Империя стиля"	12.03.16	1210	22
118	Юбка женская, мод 1	ООО "Империя стиля"	28.03.16	980	12
119	Юбка женская, мод 2	ООО "Дарина"	12.02.16	1200	7

Задание №1. В СУБД (Access или модуль LibreOffice Base) базу данных «Продажа товаров», состоящую из двух таблиц («Товары» и «Продажа»). Состав полей каждой таблицы, типы данных, ключевые поля назначить самостоятельно.

Задание №2. Заполнить созданную базу имеющимися данными. Для выбора товара в таблице «Продажа» предусмотреть подстановку из таблицы «Товары».

Задание №3. Отсортировать таблицу «Продажа» одновременно по дате, товару и цене

Задание №4. Настроить и сохранить в виде запросов следующие фильтры:

1. Товары производителя ООО "Империя стиля"

2. Товары, количество которых больше 8.

Задание №5. Создать и сохранить следующие запросы:

1. Все данные из обеих таблиц (как в исходной таблице в начале задания)

2. Данные о товарах с ценой меньше 2500 руб.

3. Данные о продажах товаров за 28 марта

4. Данные о стоимости продаж (вычисляемое поле - произведение цены на количество) с указанием типа и производителя товара, даты продажи, цены и количества.

5. Количество проданных товаров каждого типа (с групповой операцией).

Задание №6. Создать форму для ввода, просмотра и редактирования данных таблиц.
Задание №7. Создать отчет на основании запроса.

Вариант 5

Имеются следующие данные по поставкам товаров:

Код материала	Тип товара (наименование материала)	Поставщик	Дата поставки	Цена за м ² , руб	Кол-во, м ²
1020	Ткань пальтовая, арт. 1	ООО "Тексет"	22.04.16	430	80
1021	Ткань пальтовая, арт. 2	ООО "Восход"	05.05.16	480	85
1022	Ткань пальтовая, арт. 3	ООО "Заря"	10.05.16	520	50
1023	Ткань пальтовая, арт. 4	ООО "Восход"	18.05.16	540	65
1024	Ткань костюмная, арт 1	ООО "Заря"	10.05.16	390	85
1025	Ткань костюмная, арт 2	ООО "Орбита"	15.05.16	410	75
1026	Ткань подкладочная, арт 1	ООО "Тексет"	22.04.16	195	135
1027	Ткань подкладочная, арт 2	ООО "Восход"	18.05.16	215	110
1028	Ткань клеевая	ООО "Орбита"	15.05.16	85	70
1029	Синтепон	ООО "Заря"	10.05.16	95	65

Задание №1. В СУБД (Access или модуль LibreOffice Base) создать базу данных «Поставка товаров», состоящую из двух таблиц («Товары» и «Поставки»). Состав полей каждой таблицы, типы данных, ключевые поля назначить самостоятельно. Учесть, что одинаковые товары имеют одинаковые коды, не должно быть дублирующих записей, один и тот же товар за день может быть поставлен не более одного раза.

Задание №2. Заполнить созданную базу имеющимися данными. Для выбора товара в таблице «Поставки» предусмотреть подстановку из таблицы «Товары».

Задание №3. Отсортировать таблицу «Поставки» одновременно по дате, товару и количеству.

Задание №4. Настроить и сохранить в виде запросов следующие фильтры:

1. Товары поставщика ООО "Восход"
2. Товары, сумма поставки которых меньше 20000 руб.

Задание №5. Создать и сохранить следующие запросы:

1. Все данные из обеих таблиц (как в исходной таблице в начале задания)
2. Данные о поставках только тканей подкладочных
3. Данные о стоимости поставок (вычисляемое поле - произведение цены на количество) с указанием типа товара (наименования материала), даты поставки, цены и количества.
4. Количество поставок товаров каждого вида (с групповой операцией).

Задание №6. Создать форму для ввода, просмотра и редактирования данных таблиц.

Задание №7. Создать отчет на основании запроса.

Вариант 6

Имеются следующие данные по продаже товаров:

Код товара	Тип товара	Производитель	Дата продажи	Цена, руб	Кол-во
110	Куртка мужская, мод 1	ООО "Омтекс"	14.02.16	3500	8
111	Куртка мужская, мод. 2	ООО "Матекс"	25.02.16	3995	5
112	Костюм мужской, мод. 1	ООО "Атлант"	15.03.16	5895	7
113	Костюм мужской, мод 2	ООО " Атлант "	25.02.16	5980	6
114	Сорочка мужская, мод 1	ООО "Омтекс"	14.02.16	1240	12
115	Сорочка мужская, мод 2	ООО "Омтекс"	25.02.16	2300	8
116	Брюки мужские, мод 1	ООО " Матекс"	15.03.16	1850	13
117	Брюки мужские, мод 2	ООО " Матекс"	17.03.16	1610	9
118	Джемпер мужской, мод 1	ООО "Митра"	17.03.16	2750	5
119	Джемпер мужской, мод 2	ООО " Митра"	14.02.16	2900	3

Задание №1. В СУБД (Access или модуль LibreOffice Base) базу данных «Продажа товаров», состоящую из двух таблиц («Товары» и «Продажа»). Состав полей каждой таблицы, типы данных, ключевые поля назначить самостоятельно.

Задание №2. Заполнить созданную базу имеющимися данными. Для выбора товара в таблице «Продажа» предусмотреть подстановку из таблицы «Товары».

Задание №3. Отсортировать таблицу «Продажа» одновременно по дате, товару и цене

Задание №4. Настроить и сохранить в виде запросов следующие фильтры:

1. Товары производителя ООО " Матекс"
2. Товары, количество которых меньше 8.

Задание №5. Создать и сохранить следующие запросы:

1. Все данные из обеих таблиц (как в исходной таблице в начале задания)
2. Данные о товарах с ценой больше 2800 руб.
3. Данные о продажах товаров за 17 марта
4. Данные о стоимости продаж (вычисляемое поле - произведение цены на количество) с указанием типа и производителя товара, даты продажи, цены и количества.
5. Количество проданных товаров каждого типа (с групповой операцией).

Задание №6. Создать форму для ввода, просмотра и редактирования данных таблиц.

Задание №7. Создать отчет на основании запроса.

Вариант 7

Имеются следующие данные по поставкам товаров:

Код материала	Тип товара (наименование материала)	Поставщик	Дата поставки	Цена за м ² , руб	Кол-во, м ²
1030	Ткань сорочечная, арт.1	ООО "Плюс"	20.05.16	330	110
1031	Ткань сорочечная, арт. 2	ООО "Прогресс"	25.06.16	370	80
1032	Ткань сорочечная, арт. 3	ООО "Восток"	10.05.166	280	120
1033	Ткань костюмная, арт.1	ООО "Прогресс"	25.06.16	340	75
1034	Ткань костюмная, арт 2	ООО "Плюс "	20.05.16	390	80
1035	Ткань костюмная, арт 3	ООО " Восток "	10.05.166	420	70
1036	Ткань костюмная, арт 4	ООО " Восток "	10.05.166	375	125
1037	Ткань подкладочная, арт 1	ООО " Плюс"	20.05.16	220	130
1038	Ткань подкладочная, арт 2	ООО "Прогресс"	25.06.16	185	80
1039	Ткань клеевая	ООО "Прогресс"	25.06.16	90	70

Задание №1. В СУБД (Access или модуль LibreOffice Base) создать базу данных «Поставка товаров», состоящую из двух таблиц («Товары» и «Поставки»). Состав полей каждой таблицы, типы данных, ключевые поля назначить самостоятельно. Учесть, что одинаковые товары имеют одинаковые коды, не должно быть дублирующих записей, один и тот же товар за день может быть поставлен не более одного раза.

Задание №2. Заполнить созданную базу имеющимися данными. Для выбора товара в таблице «Поставки» предусмотреть подстановку из таблицы «Товары».

Задание №3. Отсортировать таблицу «Поставки» одновременно по дате, товару и количеству.

Задание №4. Настроить и сохранить в виде запросов следующие фильтры:

1. Товары поставщика ООО "Прогресс"
2. Товары, сумма поставки которых меньше 25000 руб.

Задание №5. Создать и сохранить следующие запросы:

1. Все данные из обеих таблиц (как в исходной таблице в начале задания)
2. Данные о поставках только тканей сорочечных
3. Данные о стоимости поставок (вычисляемое поле - произведение цены на количество) с указанием типа товара (наименования материала), даты поставки, цены и количества.
4. Количество поставок товаров каждого вида (с групповой операцией).

Задание №6. Создать форму для ввода, просмотра и редактирования данных таблиц.

Задание №7. Создать отчет на основании запроса.

Вариант 8

Имеются следующие данные по продаже товаров:

Код товара	Тип товара	Производитель	Дата продажи	Цена, руб	Кол-во
110	Платье детское, мод 1	ООО "Адель"	14.04.16	1300	12
111	Платье детское, мод. 2	ООО "Маленькая леди"	20.04.16	995	9
112	Платье детское, мод. 3	ООО "Карусель"	28.04.16	895	11
113	Платье детское, мод 4	ООО "Адель"	20.04.16	780	16
114	Костюм детский, мод 1	ООО "Принцесса"	03.05.16	1140	9
115	Костюм детский, мод 2	ООО "Маленькая леди"	04.05.16	990	14
116	Брюки детские, мод 1	ООО "Карусель"	03.05.16	550	13
117	Брюки детские, мод 2	ООО "Принцесса"	14.04.16	610	9
118	Юбка детская, мод 1	ООО "Маленькая леди"	14.04.16	450	7
119	Юбка детская, мод 2	ООО "Карусель"	28.04.16	380	10

Задание №1. В СУБД (Access или модуль LibreOffice Base) базу данных «Продажа товаров», состоящую из двух таблиц («Товары» и «Продажа»). Состав полей каждой таблицы, типы данных, ключевые поля назначить самостоятельно.

Задание №2. Заполнить созданную базу имеющимися данными. Для выбора товара в таблице «Продажа» предусмотреть подстановку из таблицы «Товары».

Задание №3. Отсортировать таблицу «Продажа» одновременно по дате, товару и цене

Задание №4. Настроить и сохранить в виде запросов следующие фильтры:

1. Товары производителя ООО "карусель"
2. Товары, количество которых больше 9.

Задание №5. Создать и сохранить следующие запросы:

1. Все данные из обеих таблиц (как в исходной таблице в начале задания)
2. Данные о товарах с ценой меньше 700 руб.
3. Данные о продажах товаров за 14 апреля
4. Данные о стоимости продаж (вычисляемое поле - произведение цены на количество) с указанием типа и производителя товара, даты продажи, цены и количества.
5. Количество проданных товаров каждого типа (с групповой операцией).

Задание №6. Создать форму для ввода, просмотра и редактирования данных таблиц.

Задание №7. Создать отчет на основании запроса.

Шкала оценивания: пятибалльная.

Критерии оценивания (нижеследующие критерии оценки являются примерными и могут корректироваться):

5 баллов (или оценка «отлично») выставляется обучающемуся, если правильно выполнено 100-90% заданий.

4 балла (или оценка «хорошо») выставляется обучающемуся, если правильно выполнено 89-75% заданий.

3 балла (или оценка «удовлетворительно») выставляется обучающемуся, если правильно выполнено 74-60% заданий.

2 балла (или оценка «неудовлетворительно») выставляется обучающемуся, если правильно решено 59% и менее % заданий.

2 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

2.1 БАНК ВОПРОСОВ И ЗАДАНИЙ В ТЕСТОВОЙ ФОРМЕ

1. Совокупность данных, сохраняемых внутри некоторой системы, — это информация
 - а) внутренняя
 - б) внешняя
 - в) выходная
 - г) промежуточная
2. Модель системы – это:
 - а) описание системы, отображающее определенную группу ее свойств
 - б) возникновение и сохранение структуры и целостных свойств системы
 - в) множество существенных свойств, которыми система обладает в данный момент времени
 - г) порядок системы
3. Поиск по неструктурированным данным в документальных ИС осуществляется с использованием признаков:
 - а) семантических
 - б) прагматических
 - в) грамматических
 - г) синтаксических
4. Осуществляет сбор, передачу и переработку информации об объекте:
 - а) информационная система
 - б) информационное пространство
 - в) информационная среда
 - г) информационный рынок
5. CASE-технология – это...
 - а) проектирование программного обеспечения информационных систем на основе комплексной поддержки
 - б) обмен данными
 - в) программное обеспечение информационных систем
 - г) технические средства
6. Хранение и поиск информации являются фундаментальными функциями
 - а) автоматизированных информационных систем
 - б) локальных баз данных

- в) корпоративных информационных систем
 - г) справочной системы
7. Свойство производительности информационной системы – это:
- а) время отклика на запрос клиента
 - б) максимальное использование ресурсов памяти компьютеров
 - в) максимальное использование возможностей аппаратного обеспечения информационной системы
 - г) пропускная способность информационной системы
8. Решающие ИС
- а) обрабатывают данные по сложным алгоритмам
 - б) производят ввод, систематизацию, хранение и выдачу информации по запросу пользователя без сложных преобразований
 - в) отображают и распространяют пространственно-координированные данные
9. Корпоративные информационные системы – это:
- а) информационная система, обеспечивающая работу корпорации
 - б) информационная система, осуществляющая бизнес в Интернете
 - в) информационная система, предоставляющая услуги по доступу в Интернет
 - г) компьютерная сеть корпорации
10. Распределенные информационные системы могут быть:
- а) клиент-серверными или файл-серверными
 - б) корпоративными или вычислительными
 - в) автоматизированными или клиент-серверными
 - г) персональными или экономическими
11. Для ввода, обработки, хранения и поиска графических образов бумажных документов, предназначены:
- а) системы обработки изображений документов
 - б) системы управления проектами
 - в) системы автоматизации деловых процедур
 - г) системы оптического распознавания символов
12. World Wide Web – это служба Интернет, предназначенная для:
- а) поиска и просмотра гипертекстовых документов, включающих в себя графику, звук и видео
 - б) передачи файлов
 - в) передачи электронных сообщений
 - г) общения в реальном времени с помощью клавиатуры
13. Информация как объект воздействия представляет собой:
- а) данные, записанные на том или ином носителе
 - б) совокупность методов и средств целенаправленного изменения каких-либо свойств информации
 - в) материальное воплощение данных той или иной формы представления
 - г) материальный объект, определенные состояния или свойства которого могут рассматриваться как представление данных
14. Состав функциональных подсистем зависит от:
- а) предметной области использования информационной системы
 - б) технического обеспечения информационной системы

в) правовых норм, регулирующих отношение объектов в системе

15. Структура системы – это:

а) совокупность элементов и связей между ними

б) совокупность подсистем

в) описание системы, отображающее определенную группу ее свойств

г) порядок системы

16. Информационные системы не выполняют функции

а) организационные

б) информационно-справочные

в) контрольные

г) расчетные

17. Основная функция экономической информационной системы – это:

а) эффективное управление бизнес-процессами

б) передача структурированных данных

в) эффективная работа в Интернете

18. По типам связей с окружением, информационные системы могут быть:

а) открытыми, закрытыми, изолированными

б) закрытыми и изолированными

в) приспособляемыми

г) открытыми и изолированными

19. Совокупность данных, воспринимаемых от окружающей среды, – это информация

а) входная

б) промежуточная

в) выходная

г) основная

20. Структура информационной системы – это:

а) совокупность связей и отношений между частями целого, необходимые для достижения цели

б) алгоритмы обработки данных

в) взаимоотношения с внешней средой

г) правовые нормы, регулирующие отношение объектов в системе

21. В автоматических ИС:

а) автоматизация является полной, то есть вмешательство персонала не требуется или требуется только эпизодически

б) данные подвергаются обработке по сложным алгоритмам

в) выполняются функции управления на предприятии

г) автоматизация может быть неполной (то есть требуется постоянное вмешательство персонала)

22. Фундаментальными функциями автоматизированных информационных систем являются:

а) хранение и поиск информации

б) обработка и накопление информации

в) создание и апробация новых программ

г) использование все видов имеющихся баз данных

23. Свойство управляемости информационной системы – это:
- а) возможность управления структурой и потоком данных информационной системы
 - б) возможность управления сбором входных данных информационной системы
 - в) безукоризненные технологии развертывания, обслуживания и контроля информационной системы
 - г) возможность управления операционной системой
24. Результаты поиска показаны в порядке релевантности, это значит:
- а) сортировка найденных данных по степени соответствия запросу
 - б) сортировка найденных данных по алфавиту
 - в) сортировка по смысловой значимости данных
 - г) сортировка найденных данных по популярности
 - д) сортировка найденных данных по дате индексации в базе
25. Систему, способную изменять свое состояние или окружающую ее среду, называют:
- а) адаптивной
 - б) изолированной
 - в) открытой
 - г) закрытой
26. Компьютерная система — это ...
- а) аппаратно-программные средства, носители данных, данные и персонал
 - б) компьютер и программные приложения
 - в) автоматизированные рабочие места, объединенные в сеть
 - г) система компьютерной обработки данных
 - д) аппаратно-программные средства, средства обеспечения защиты программ и данных
27. По структурированности информация может классифицироваться как
- а) систематизированная и несистематизированная
 - б) федеральная, региональная, муниципальная, местная
 - в) внешняя, внутренняя
 - г) документированная для средств связи, компьютерная, вербальная
28. Свойство готовности информационной системы – это:
- а) время фактической работы информационной системы
 - б) время запуска информационной системы
 - в) время работы локальной компьютерной сети
 - г) время выхода информационной системы на рабочий режим
29. Групповая ИС ориентирована на
- а) коллективного использования информации членами рабочей группы или подразделения
 - б) выполнения функций управления на предприятии
 - в) решения некоторого круга задач одного человека
 - г) решения информационных задач целого предприятия
30. Вычислительная система объединяет
- а) технические и программные средства

- б) интерфейс пользователя и прикладные программы
- в) служебное программное обеспечение и техническое обслуживание
- г) модели и системы компьютерного моделирования

31. В основе информационной системы лежит

- а) среда хранения и доступа к данным
- б) вычислительная мощность компьютера
- в) компьютерная сеть для передачи данных
- г) методы обработки информации

32. Информационные системы ориентированы на

- а) конечного пользователя, не обладающего высокой квалификацией
- б) программиста
- в) специалиста в области СУБД
- г) руководителя предприятия

33. Неотъемлемой частью любой информационной системы является

- а) база данных
- б) возможность передавать информацию через Интернет
- в) программа, созданная с помощью языка программирования высокого уровня

34. Для чего предназначены информационные системы автоматизированного проектирования?

- а) для автоматизации работы при создании новой техники или технологии
- б) для автоматизации функций управленческого персонала
- в) для автоматизации любых функций компании и охватывают весь цикл работ от проектирования до сбыта продукции
- г) для автоматизации функций производственного персонала

35. Что делают интеллектуальные системы?

- а) вырабатывают информацию, которая принимается человеком к сведению и не превращается немедленно в серию конкретных действий
- б) вырабатывают информацию, на основании которой человек принимает решение
- в) производят ввод, систематизацию, хранение, выдачу информации без преобразования данных
- г) выполняют инженерные расчеты, создают графическую документацию

36. Для чего предназначены информационные системы управления технологическими процессами?

- а) для автоматизации функций производственного персонала
- б) для автоматизации функций управленческого персонала
- в) для автоматизации любых функций компании и охватывают весь цикл работ от проектирования до сбыта продукции
- г) для автоматизации работы при создании новой техники или технологии

37. Программное обеспечение ...

- а) подразумевает совокупность математических методов, моделей, алгоритмов и программ для реализации задач информационной системы
- б) включает комплекс технических средств, предназначенных для работы информационной системы
- в) определяет всю совокупность данных, которые хранятся в разных источниках

г) содержит совокупность документов, регулирующих отношения внутри трудового коллектива

д) содержит в своем составе постановления государственных органов власти, приказы, инструкции министерств, ведомств, организаций, местных органов власти

38. Техническое обеспечение ...

а) включает комплекс технических средств, предназначенных для работы информационной системы

б) содержит в своем составе постановления государственных органов власти, приказы, инструкции министерств, ведомств, организаций, местных органов власти

в) содержит совокупность документов, регулирующих отношения внутри трудового коллектива

г) определяет всю совокупность данных, которые хранятся в разных источниках

д) подразумевает совокупность математических методов, моделей, алгоритмов и программ для реализации задач информационной системы

39. Информационная услуга — это:

а) получение и предоставление в распоряжение пользователя информационных продуктов

б) совокупность данных, сформированная производителем для распространения в вещественной или невещественной форме.

в) результат непроизводственной деятельности предприятия или лица, направленный на удовлетворение потребности человека или организации в использовании различных продуктов.

г) совокупность связанных данных, правила организации которых основаны на общих принципах описания, хранения и манипулирования данными.

40. Деловая графика представляет собой:

а) графические иллюстрации

б) график совещания;

в) совокупность графиков функций;

г) совокупность программных средств, позволяющих представить в графическом виде закономерности изменения числовых данных.

41. Единая система данных, организованная по определенным правилам, которые предусматривают общие принципы описания, хранения и обработки данных:

а) база данных

б) база знаний

в) набор правил

г) свод законов

42. Формализованная система сведений о некоторой предметной области, содержащая данные о свойствах объектов, закономерностях процессов и правила использования в задаваемых ситуациях этих данных для принятия новых решений.

а) база знаний

б) база данных

в) набор правил

г) свод законов

43. Совокупность объектов реального или предполагаемого мира, рассматриваемых в пределах данного контекста, который понимается как отдельное рассуждение, фрагмент научной теории или теория в целом и ограничивается рамками информационных технологий избранной области.

- а) предметная область
- б) объектная область
- в) база данных

44. Множество взаимосвязанных элементов, каждый из которых связан прямо или косвенно с каждым другим элементом, а два любых подмножества этого множества не могут быть независимыми, не нарушая целостность, единство системы.

- а) система
- б) сеть
- в) совокупность
- г) единство

45. Совокупность программных и языковых средств, предназначенных для управления данными в базе данных, ведения этой базы, обеспечения многопользовательского доступа к данным - это

- а) СУБД
- б) УВД
- в) БДУС
- г) БДИС

46. База данных - это:

- а) совокупность данных, организованных по определенным правилам
- б) совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации;
- в) интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными;
- г) определенная совокупность информации.

47. Реляционные базы данных получили своё название благодаря тому, что

- а) данные в них представлены в виде таблиц
- б) таблицы данных связаны между собой
- в) в них быстро обрабатывается информация
- г) в них можно хранить данные сложной структуры

48. Связи, когда одна и та же запись может входить в отношения со многими другими записями называют:

- а) “многие ко многим”
- б) “один к одному”
- в) “один ко многим”

49. Когда одна запись может быть связана со многими другими, такой вид связи называют:

- а) “один ко многим”
- б) “один к одному”
- в) “многие ко многим”

50. Система управления базами данных представляет собой программный продукт, входящий в состав:

- а) прикладного программного обеспечения

- б) уникального программного обеспечения
 - в) систем программирования
 - г) системного программного обеспечения
 - д) операционной системы
51. В записи файла реляционной базы данных может содержаться
- а) неоднородная информация (данные разных типов)
 - б) исключительно однородная информация (данные только одного типа)
 - в) только текстовая информация
 - г) исключительно числовая информация
 - д) только логические величины
52. Информационная система, в которой БД и СУБД находятся на одном компьютере называется
- а) локальная
 - б) файл-серверная
 - в) клиент-серверная
53. Информационная система, в которой БД находится на сервере сети (файловом сервере), а СУБД на компьютере пользователя называется
- а) файл-серверная
 - б) локальная
 - в) клиент-серверная
54. Информационная система, в которой БД и основная СУБД находятся на сервере, СУБД на рабочей станции посылает запрос и выводит на экран результат называется
- а) клиент-серверная
 - б) локальная
 - в) файл-серверная
55. В реляционной модели данных, ... называется множество атомарных значений одного и того же типа
- а) доменом
 - б) кортежем
 - в) составным ключом
 - г) ячейкой
56. Что из перечисленного не является основными понятиями реляционной модели данных:
- а) колонка
 - б) тип данных
 - в) домен
 - г) атрибут
 - д) кортеж
57. Внешние (по отношению к функциональному процессу) источники информации, использование которых обычно позволяет обеспечить эффективность целевой обработки относятся к
- а) информационным ресурсам
 - б) технологическим ресурсам
 - в) материальным ресурсам
 - г) корпоративным данным

58. В чем отличие информационно-поисковой системы (ИПС) от системы управления базами данных (СУБД)?

- а) в отсутствии инструментов сортировки и поиска
- б) в запрете на редактирование данных
- в) в количестве доступной информации

59. Электронные таблицы позволяют обрабатывать ...

- а) цифровую информацию
- б) текстовую информацию
- в) аудио информацию
- г) схемы данных
- д) видео информацию

60. Что означает – систематизированное (структурированное) хранилище информации?

- а) база данных
- б) хранилище
- в) склад информации

61. Какое расширение имеет файл СУБД Access:

- а) *.mdb
- б) *.db
- в) *.doc
- г) *.xls
- д) *.exe

62. Что из перечисленного не является объектом Access:

- а) ключи
- б) модули
- в) таблицы
- г) макросы
- д) формы
- е) отчеты
- ж) запросы

63. Таблицы в базах данных предназначены:

- а) для хранения данных базы
- б) для отбора и обработки данных базы
- в) для редактирования данных базы и их просмотра
- г) для автоматического выполнения группы команд
- д) для выполнения сложных программных действий

64. Для чего предназначены запросы:

- а) для отбора и обработки данных базы
- б) для хранения данных базы
- в) для ввода данных базы и их просмотра
- г) для автоматического выполнения группы команд
- д) для выполнения сложных программных действий

65. Для чего предназначены формы:

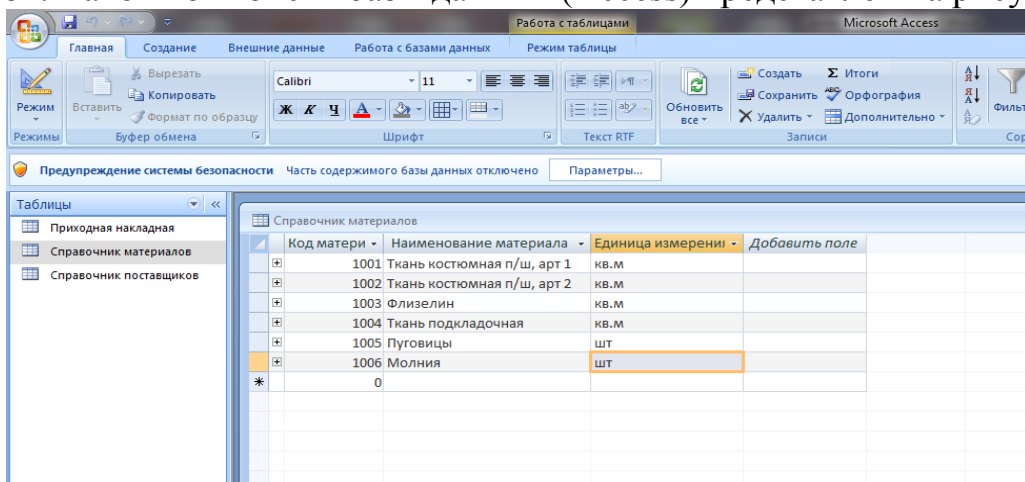
- а) для редактирования данных базы и их просмотра

- б) для хранения данных базы
 - в) для отбора и обработки данных базы
 - г) для автоматического выполнения группы команд
 - д) для выполнения сложных программных действий
66. Для чего предназначены отчеты:
- а) для вывода обработанных данных базы на принтер
 - б) для хранения данных базы
 - в) для отбора и обработки данных базы
 - г) для ввода данных базы и их просмотра
 - д) для автоматического выполнения группы команд
67. Для чего предназначены макросы:
- а) для автоматического выполнения группы команд
 - б) для хранения данных базы
 - в) для отбора и обработки данных базы
 - г) для ввода данных базы и их просмотра
 - д) для автоматического выполнения группы команд
68. Для чего предназначены модули:
- а) для выполнения сложных программных действий
 - б) для хранения данных базы
 - в) для отбора и обработки данных базы
 - г) для ввода данных базы и их просмотра
 - д) для автоматического выполнения группы команд
69. В каком режиме работает с базой данных пользователь:
- а) в эксплуатационном
 - б) в проектировочном
 - в) в любительском
 - г) в заданном
70. В каком диалоговом окне создают связи между полями таблиц базы данных:
- а) схема данных
 - б) таблица связей
 - в) схема связей
 - г) таблица данных
71. Без каких объектов не может существовать база данных:
- а) без таблиц
 - б) без отчетов
 - в) без форм
 - г) без макросов
 - д) без запросов
72. В каких элементах таблицы хранятся данные базы:
- а) в ячейках
 - б) в записях
 - в) в столбцах
 - г) в строках
 - д) в полях

73. Содержит ли какую-либо информацию таблица, в которой нет ни одной записи?
- а) пустая таблица содержит информацию о структуре базы данных
 - б) таблица без записей существовать не может
 - в) пустая таблица не содержит никакой информации
 - г) пустая таблица содержит информацию о будущих записях
74. Содержит ли какую-либо информацию таблица, в которой нет полей?
- а) таблица без полей существовать не может
 - б) содержит информацию о структуре базы данных
 - в) не содержит ни какой информации
 - г) содержит информацию о будущих записях
75. В чем состоит особенность поля "счетчик"?
- а) имеет свойство автоматического наращивания
 - б) служит для ввода числовых данных
 - в) служит для ввода действительных чисел
 - г) данные хранятся не в поле, а в другом месте, а в поле хранится только указатель на то, где расположен текст
 - д) имеет ограниченный размер
76. В чем состоит особенность поля "мемо"?
- а) многострочный текст
 - б) служит для ввода числовых данных
 - в) служит для ввода действительных чисел
 - г) имеет ограниченный размер
 - д) имеет свойство автоматического наращивания
77. Какое поле можно считать уникальным?
- а) поле, значения в котором не могут повторяться
 - б) поле, которое носит уникальное имя
 - в) поле, значение которого имеют свойство наращивания
78. Ключами поиска в системах управления базами данных (СУБД) называются:
- а) поля, по значению которых осуществляется поиск
 - б) логические выражения, определяющие условия поиска
 - в) номера записей, удовлетворяющих условиям поиска
 - г) номер первой по порядку записи, удовлетворяющей условиям поиска
 - д) диапазон записей файла БД, в котором осуществляется поиск
79. Запрос с параметрами
- а) позволяет определить одно или несколько условий отбора во время выполнения запроса
 - б) предназначен для группирования данных и представления их в компактном виде
 - в) позволяет определить одно или несколько условий отбора во время выполнения запроса
 - г) задает вопрос о данных, хранящихся в таблицах, и представляющий полученный динамический набор в режиме формы или таблицы без изменения данных
80. Макрос - это

- а) одна или несколько макрокоманд, которые можно использовать для автоматизации конкретной задачи
- б) самостоятельная инструкция, которая может быть объединена с другими макрокомандами для автоматизации выполнения задачи
- в) объект, который позволяет представлять определенную пользователем информацию в определенном виде, просматривать и распечатывать ее
- г) объект, в котором можно разместить элементы управления, предназначенные для ввода, изображения и изменения данных в полях таблиц

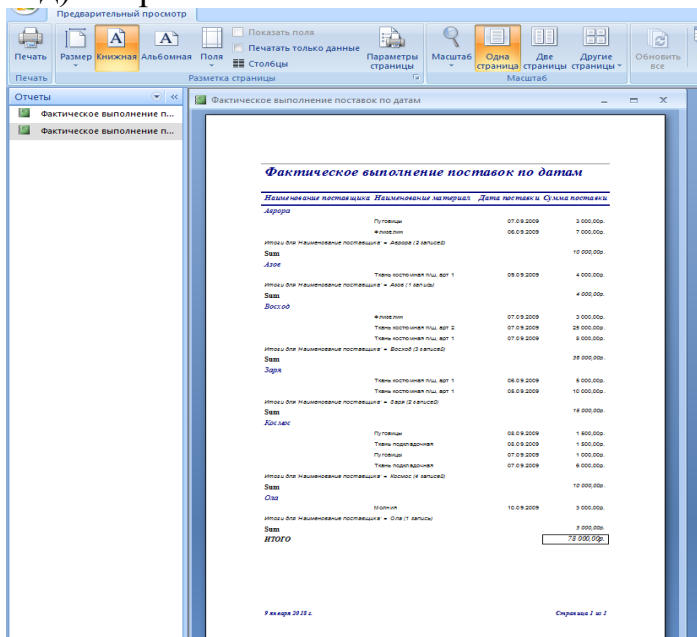
81. Какой компонент базы данных (Access) представлен на рисунке:



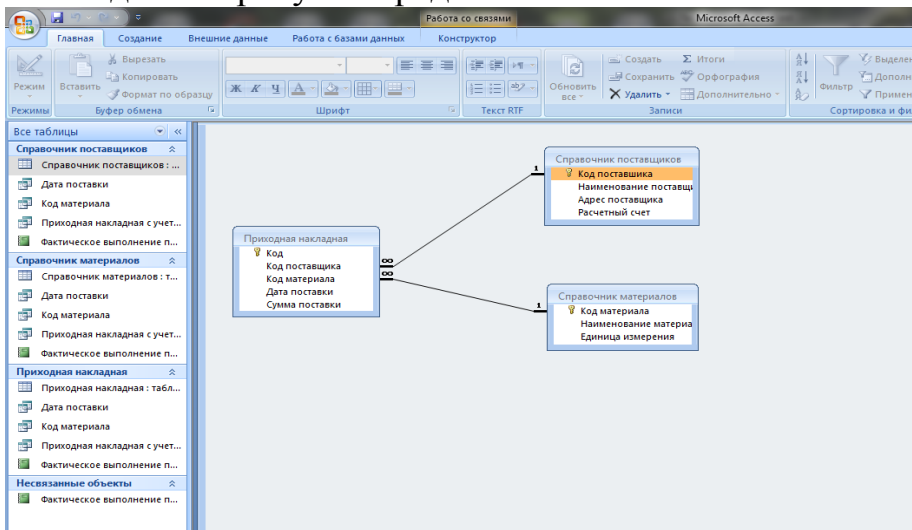
- а) таблица
- б) запрос
- в) отчет
- г) форма

82. Какой компонент базы данных (Access) представлен на рисунке:

- а) отчет
- б) таблица
- в) форма
- г) модуль
- д) макрос



83. На данном рисунке представлено окно:



- а) схема данных
- б) запрос с параметрами
- в) работа со связями
- г) взаимосвязь таблиц

84. Какое поле на представленном рисунке задано как ключевое

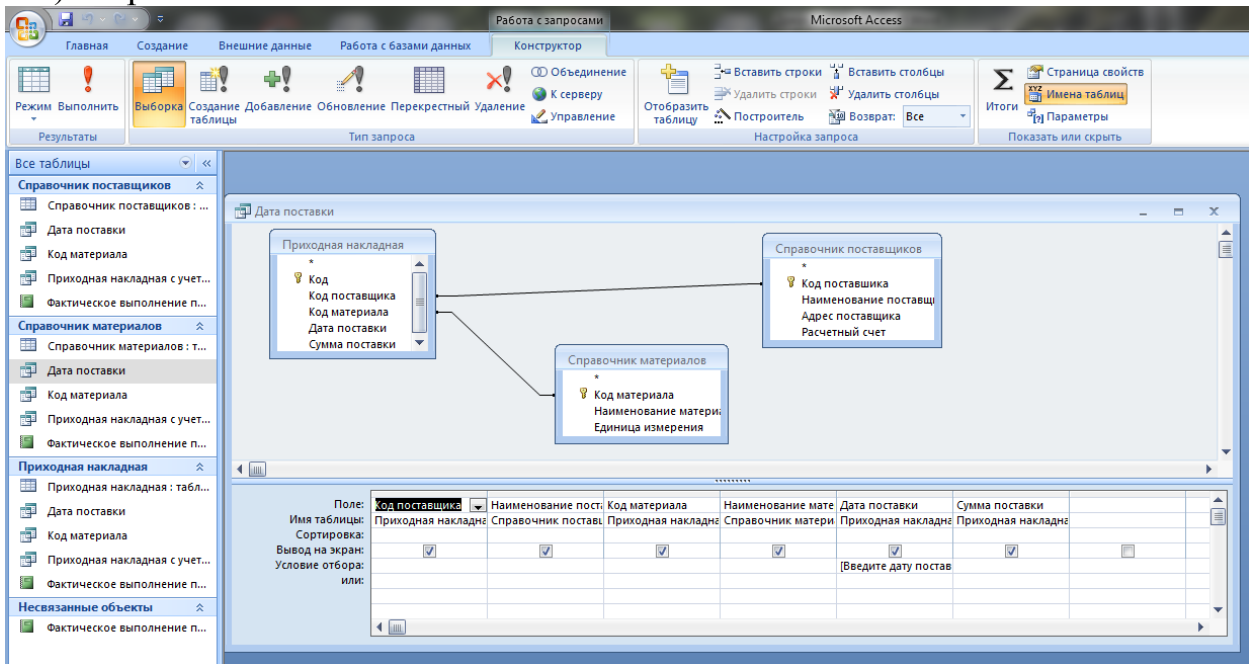
Имя поля	Тип данных
Код поставщика	Числовой
Наименование поставщика	Текстовый
Адрес поставщика	Текстовый
Расчетный счет	Текстовый

- а) код поставщика
- б) наименование поставщика

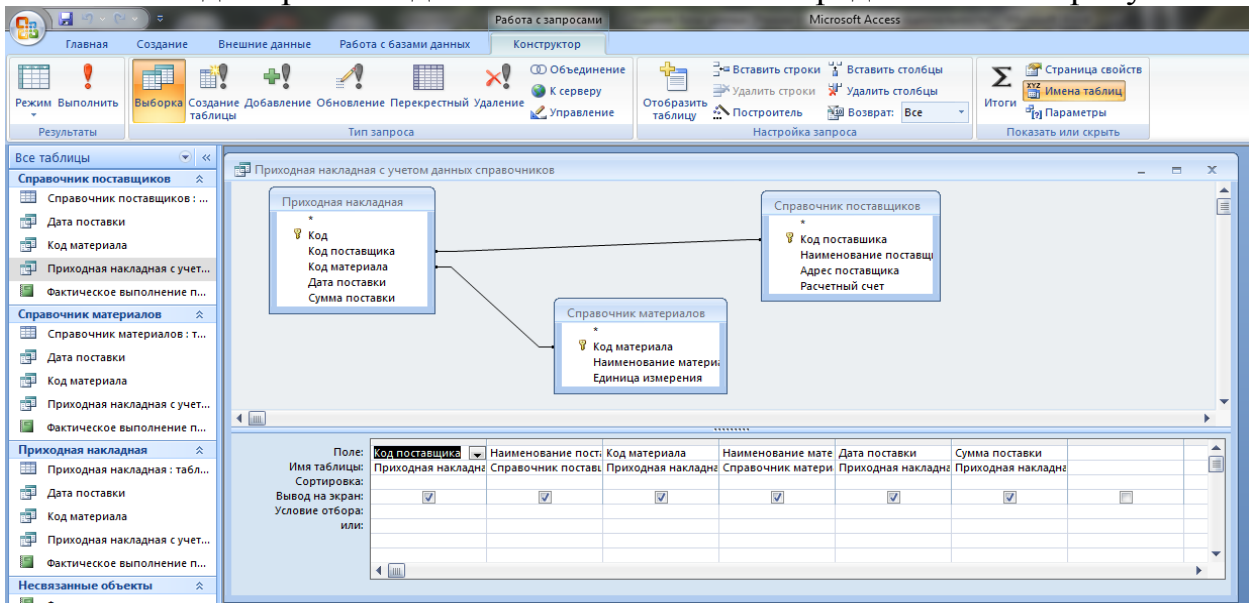
- в) адрес поставщика
- г) размер поля
- д) формат поля

85. Какой вид запроса создается в соответствии с представленным рисунком

- а) запрос с параметрами
- б) перекрестный запрос
- в) запрос на выборку
- г) запрос на изменения



86. Какой вид запроса создается в соответствии с представленным рисунком

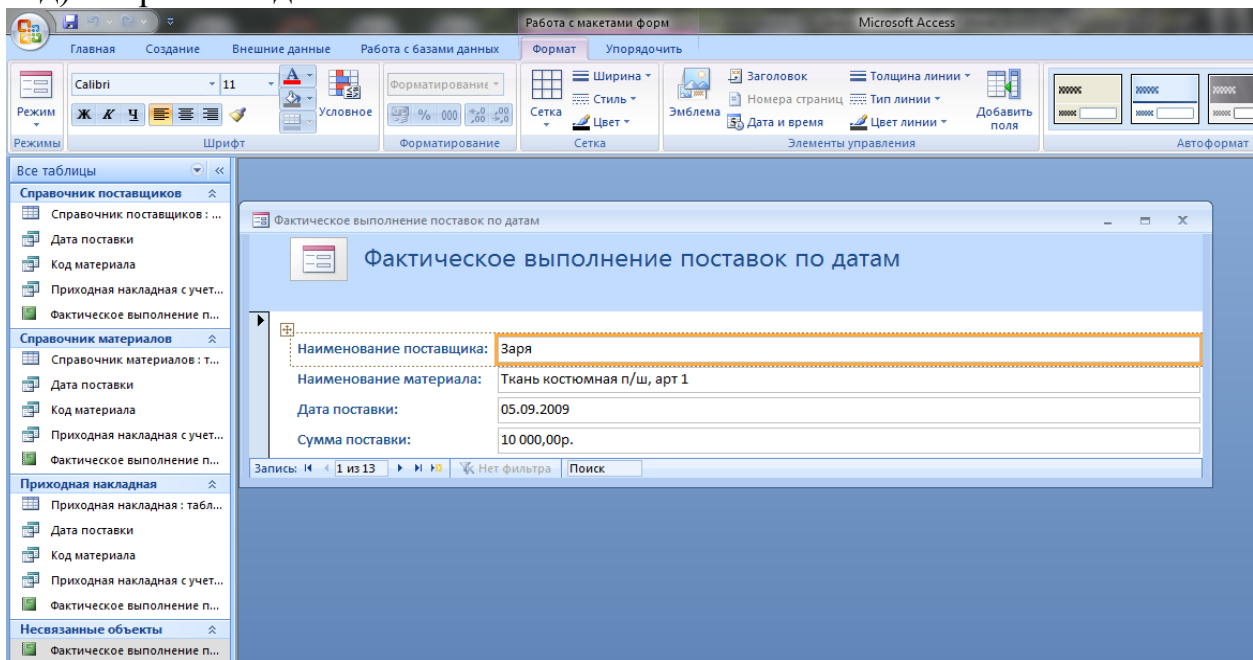


- а) запрос на выборку
- б) запрос с параметрами
- в) перекрестный запрос
- г) запрос на изменения

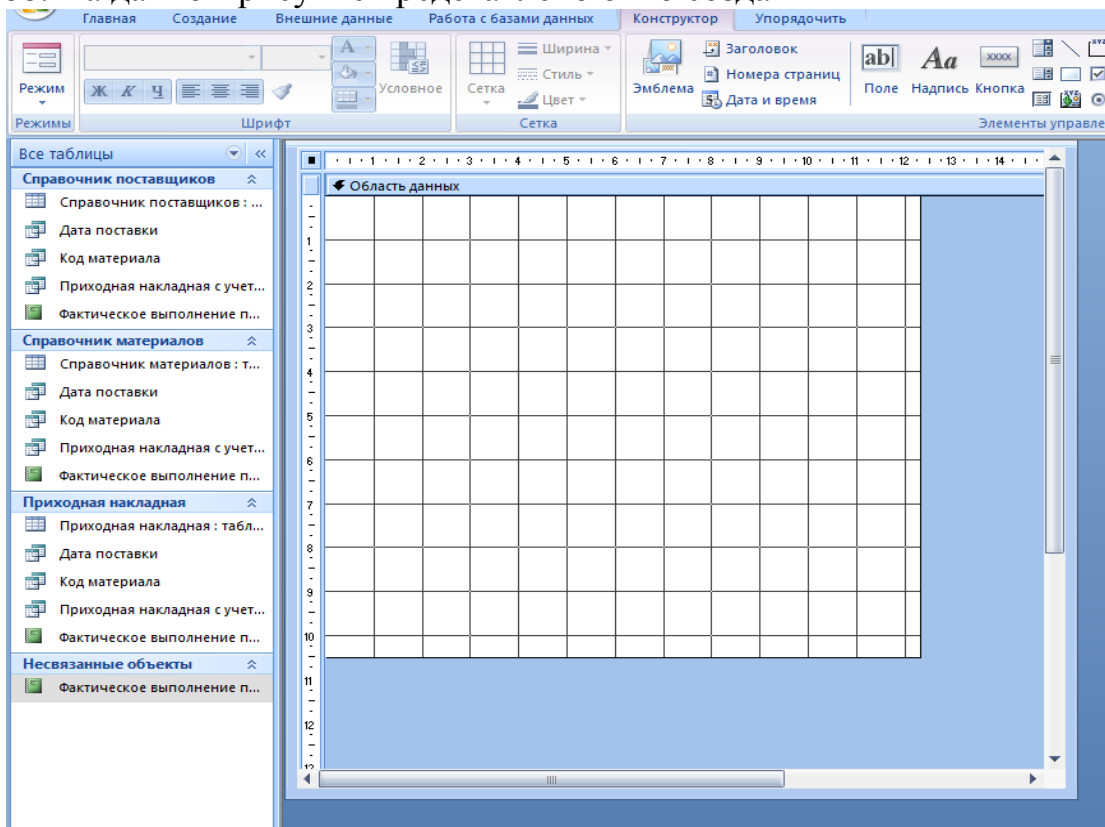
87. Какой компонент базы данных (Access) представлен на рисунке:

- а) форма

- б) отчет
- в) таблица
- г) модуль
- д) макрокоманда



88. На данном рисунке представлено окно создания



- а) формы в режиме конструктора
- б) запроса в режиме конструктора
- в) таблицы в режиме мастера
- г) отчета в режиме конструктора

89. На данном рисунке представлено окно работы

9 января 2018 г.
23:13:22

Наименование поставщика	Наименование материала	Дата поставки	Сумма поставки
Заря	Ткань костюмная п/ш, арт 1	05.09.2009	10 000,00р.
Заря	Ткань костюмная п/ш, арт 1	06.09.2009	5 000,00р.
Аврора	Флизелин	06.09.2009	7 000,00р.
Аврора	Пуговицы	07.09.2009	3 000,00р.
Восход	Ткань костюмная п/ш, арт 1	07.09.2009	8 000,00р.
Восход	Ткань костюмная п/ш, арт 2	07.09.2009	25 000,00р.
Восход	Флизелин	07.09.2009	3 000,00р.
Космос	Ткань подкладочная	07.09.2009	6 000,00р.
Космос	Пуговицы	07.09.2009	1 000,00р.
Космос	Ткань подкладочная	08.09.2009	1 500,00р.
Космос	Пуговицы	08.09.2009	1 500,00р.
Азов	Ткань костюмная п/ш, арт 1	09.09.2009	4 000,00р.
Ола	Молния	10.09.2009	3 000,00р.
			78 000,00р.

Страница 1 из 1

- а) с макетом отчета
- б) с макетом формы
- в) с макетом таблицы
- г) с макетом модуля

90. На данном рисунке представлено окно создания

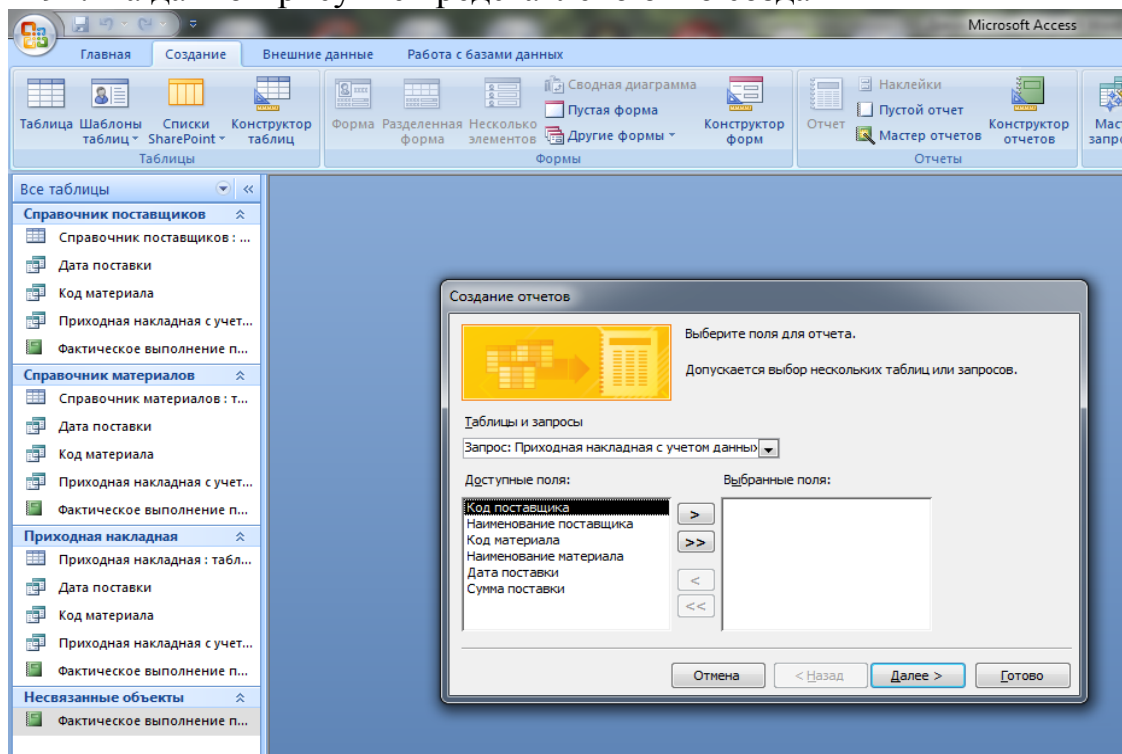
Верхний колонтитул

Область данных

Нижний колонтитул

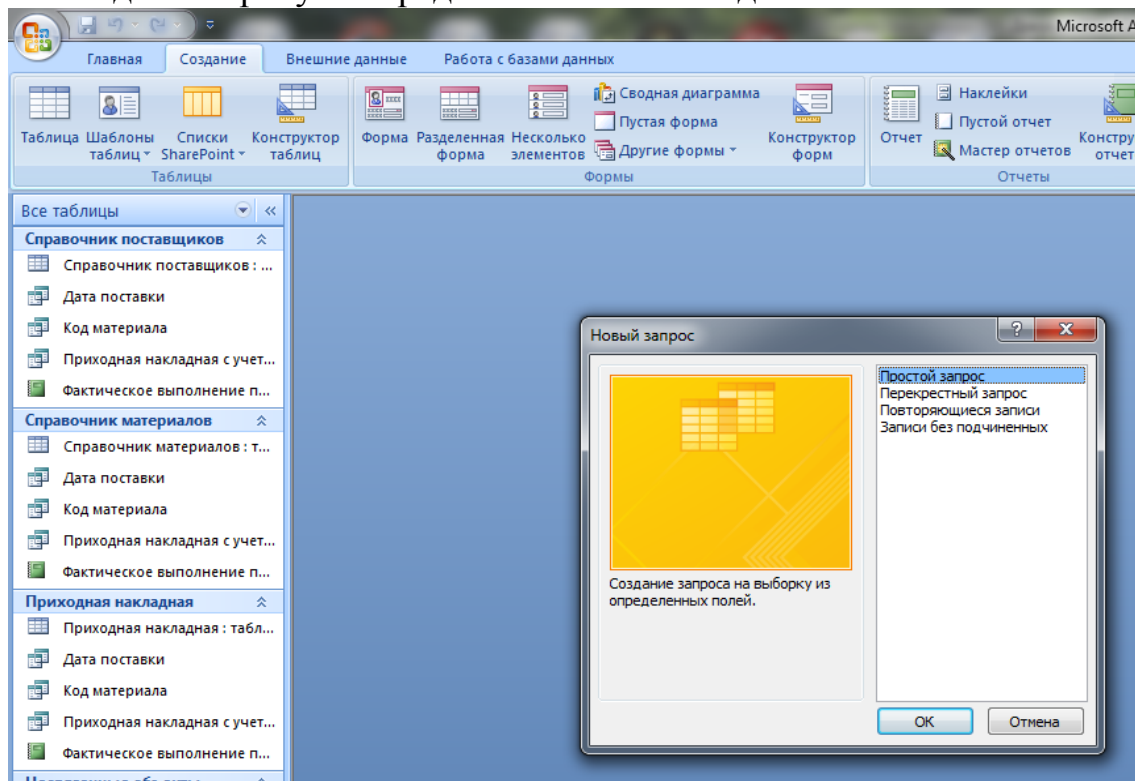
- а) отчета в режиме конструктора
- б) запроса в режиме конструктора
- в) таблицы в режиме мастера
- г) отчета в режиме мастера

91. На данном рисунке представлено окно создания



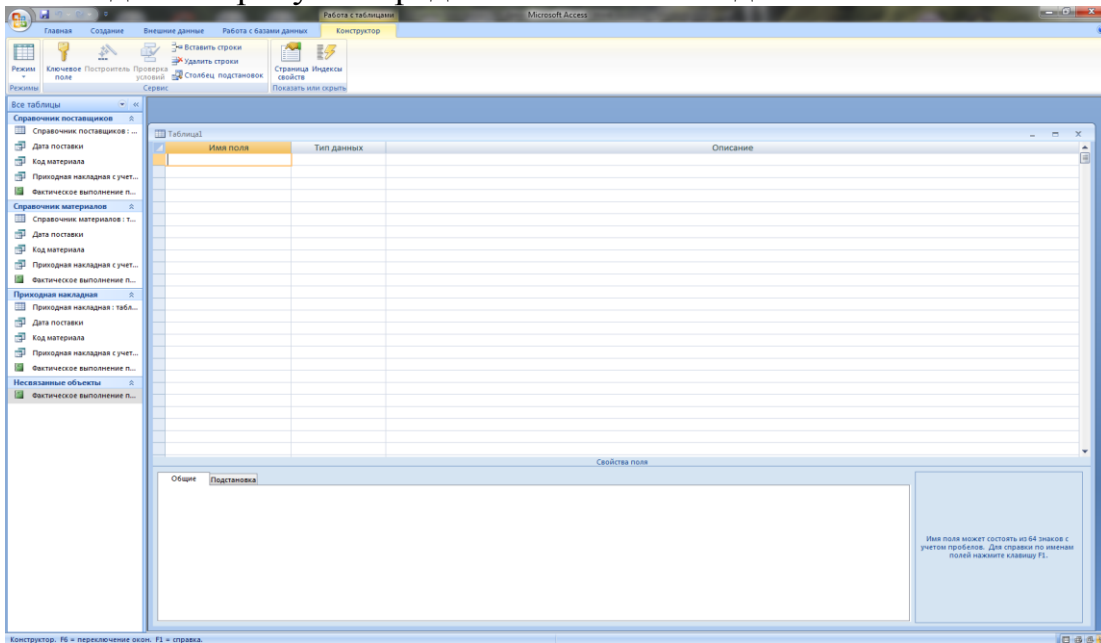
- а) отчета в режиме мастера
- б) отчета в режиме конструктора
- в) простого отчета

92. На данном рисунке представлено окно создания



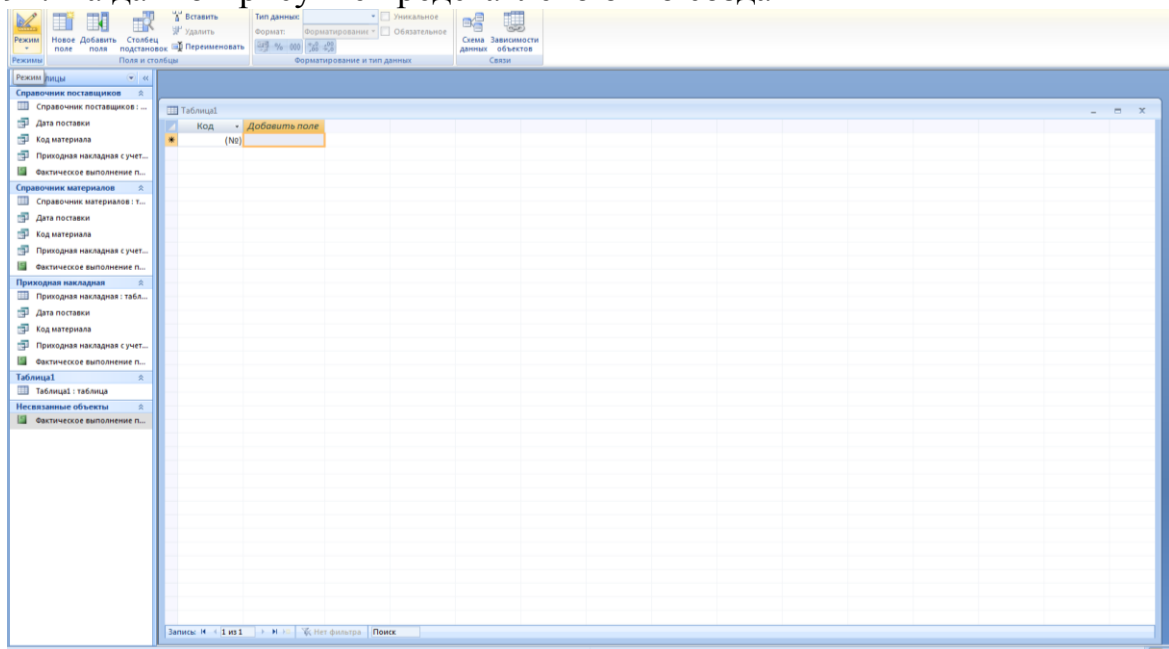
- а) запроса в режиме мастера
- б) запроса в режиме конструктора
- в) запроса в модульном режиме

93. На данном рисунке представлено окно создания



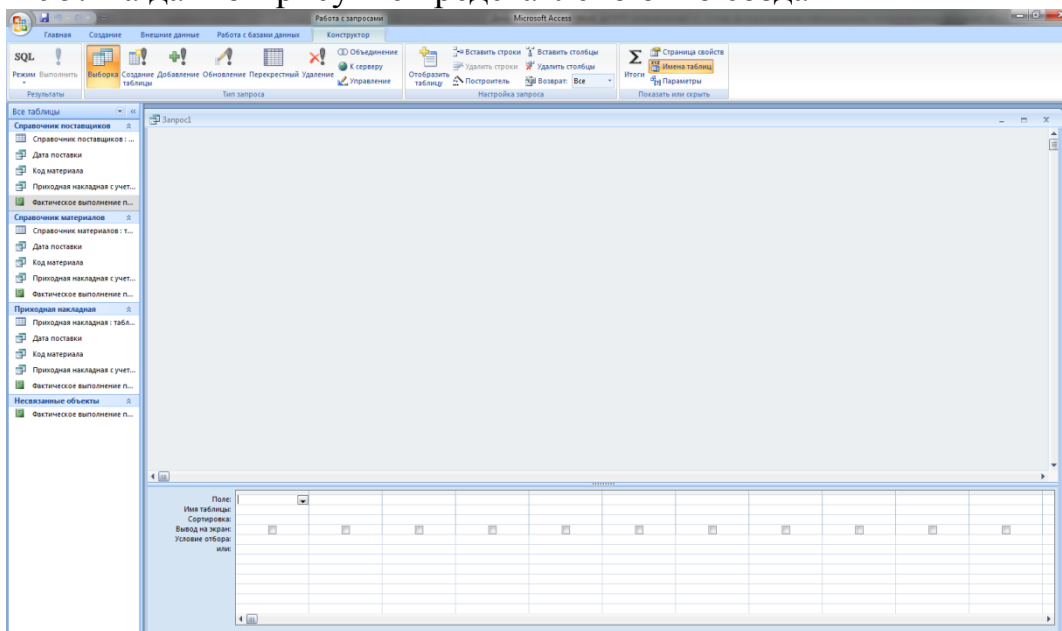
- а) таблицы в режиме конструктора
- б) таблицы в режиме мастера
- в) формы в режиме конструктора
- г) формы в режиме мастера

94. На данном рисунке представлено окно создания



- а) таблицы в режиме таблицы
- б) таблицы в режиме конструктора
- в) формы в режиме конструктора
- г) формы в режиме мастера

95. На данном рисунке представлено окно создания

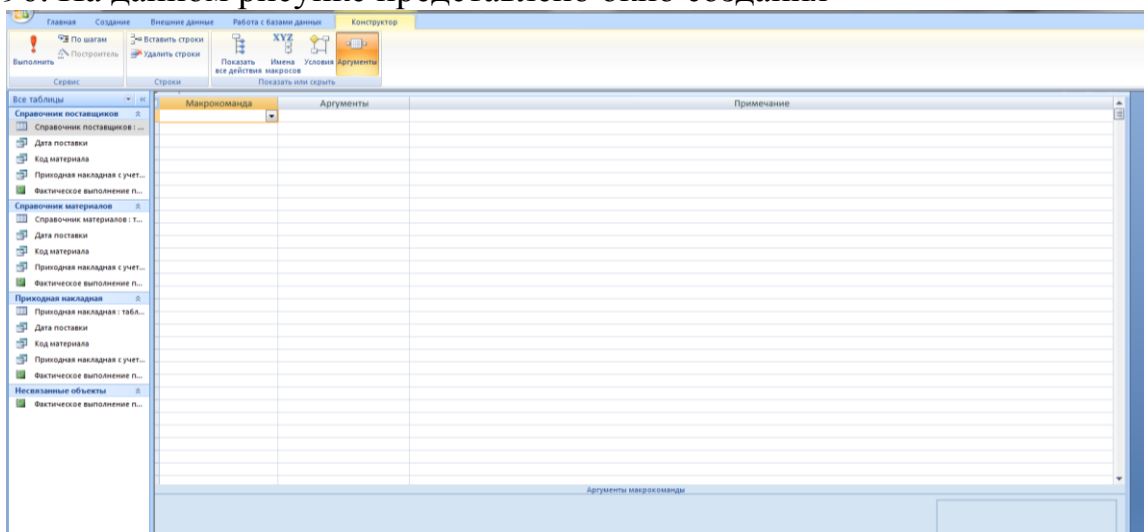


а) запроса в режиме конструктора

б) запроса в режиме мастера

в) запроса с помощью макросов

96. На данном рисунке представлено окно создания



а) макросов

б) одной макрокоманды

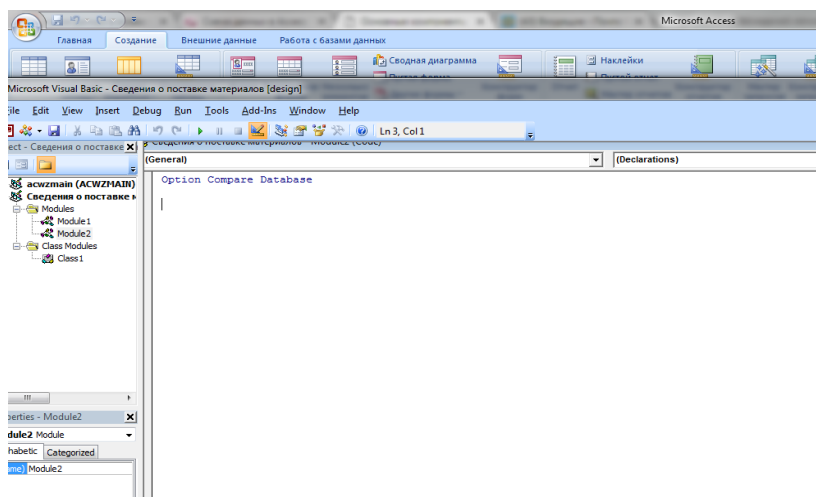
в) модуля

97. На данном рисунке представлено окно создания

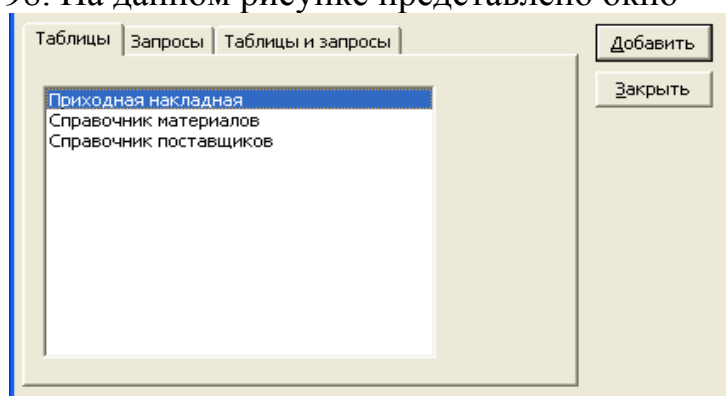
а) модуля

б) макросов

в) макрокоманд

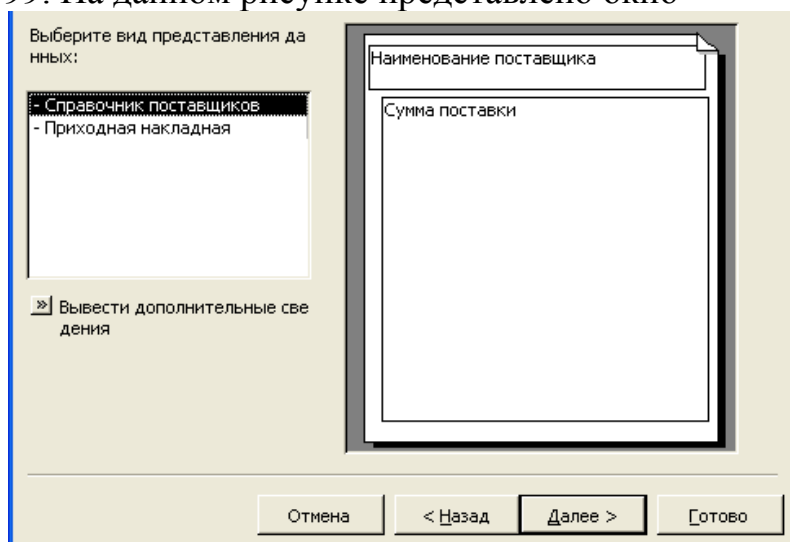


98. На данном рисунке представлено окно



- а) добавления таблиц при организации взаимосвязи между ними
- б) добавления таблиц при формировании запросов
- в) добавления таблиц при формировании отчетов

99. На данном рисунке представлено окно



- а) создания отчетов для выбора вида представления данных
- б) создания таблиц для выбора вида представления данных
- в) создания запросов для выбора вида представления данных

100. На данном рисунке представлено окно

- а) создания связей между таблицами
- б) формирования сложных запросов
- в) создания перекрестных отчетов

Шкала оценивания результатов тестирования: в соответствии с действующей в университете балльно-рейтинговой системой оценивание результатов промежуточной аттестации обучающихся осуществляется в рамках 100-балльной шкалы, при этом максимальный балл по промежуточной аттестации обучающихся по очной форме обучения составляет 36 баллов, по очно-заочной и заочной формам обучения – 60 баллов (установлено положением П 02.016).

Максимальный балл за тестирование представляет собой разность двух чисел: максимального балла по промежуточной аттестации для данной формы обучения (36 или 60) и максимального балла за решение компетентностно-ориентированной задачи (6).

Балл, полученный обучающимся за тестирование, суммируется с баллом, выставленным ему за решение компетентностно-ориентированной задачи.

Общий балл по промежуточной аттестации суммируется с баллами, полученными обучающимся по результатам текущего контроля успеваемости в течение семестра; сумма баллов переводится в оценку по 5-балльной шкале следующим образом:

Соответствие 100-балльной и 5-балльной шкал

Сумма баллов по 100-балльной шкале	Оценка по 5-балльной шкале
100-85	отлично
84-70	хорошо
69-50	удовлетворительно
49 и менее	неудовлетворительно

Критерии оценивания результатов тестирования:

Каждый вопрос (задание) в тестовой форме оценивается по дихотомической шкале: выполнено – **2 балла**, не выполнено – **0 баллов**.

2.2 КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЗАДАЧИ

Компетентностно-ориентированная задача №1

Выбрать материал для изготовления женского демисезонного пальто. Проведя анализ ключевых свойств для данного вида изделия сформируйте запрос на поиск рекомендуемых материалов в имеющейся СУБД материалов

Компетентностно-ориентированная задача №2

Выбрать материал для изготовления женского плаща из синтетических тканей. Проведя анализ ключевых свойств для данного вида изделия сформируйте запрос на поиск рекомендуемых материалов в имеющейся СУБД материалов

Компетентностно-ориентированная задача №3

Выбрать материал для изготовления мужского пальто из полшерстяной ткани. Проведя анализ ключевых свойств для данного вида изделия сформируйте запрос на поиск рекомендуемых материалов в имеющейся СУБД материалов

Компетентностно-ориентированная задача №4

Выбрать материал для изготовления женского костюма из хлопколавсановой ткани. Проведя анализ ключевых свойств для данного вида изделия сформируйте запрос на поиск рекомендуемых материалов в имеющейся СУБД материалов

Компетентностно-ориентированная задача №5

Выбрать материал для изготовления мужской куртки-ветровки. Проведя анализ ключевых свойств для данного вида изделия сформируйте запрос на поиск рекомендуемых материалов в имеющейся СУБД материалов

Компетентностно-ориентированная задача №6

Выбрать материал для изготовления женского комплекта из льняной ткани. Проведя анализ ключевых свойств для данного вида изделия сформируйте запрос на поиск рекомендуемых материалов в имеющейся СУБД материалов

Компетентностно-ориентированная задача №7

Выбрать материал для изготовления женской туники из искусственных волокон. Проведя анализ ключевых свойств для данного вида изделия сформируйте запрос на поиск рекомендуемых материалов в имеющейся СУБД материалов

Компетентностно-ориентированная задача №8

Выбрать материал для изготовления мужского костюма специального назначения. Проведя анализ ключевых свойств для данного вида изделия сформируйте запрос на поиск рекомендуемых материалов в имеющейся СУБД материалов

Шкала оценивания решения компетентностно-ориентированной задачи: в соответствии с действующей в университете балльно-рейтинговой системой оценивание результатов промежуточной аттестации обучающихся осуществляется в рамках 100-балльной шкалы, при этом максимальный балл по промежуточной аттестации обучающихся по очной форме обучения составляет 36 баллов, по очно-заочной и заочной формам обучения – 60 (установлено положением П 02.016).

Максимальное количество баллов за решение компетентностно-ориентированной задачи – 6 баллов.

Балл, полученный обучающимся за решение компетентностно-ориентированной задачи, суммируется с баллом, выставленным ему по результатам тестирования.

Общий балл промежуточной аттестации суммируется с баллами, полученными обучающимся по результатам текущего контроля успеваемости в течение семестра; сумма баллов переводится в оценку по 5-балльной шкале следующим образом:

Соответствие 100-балльной и 5-балльной шкал

Сумма баллов по 100-балльной шкале	Оценка по 5-балльной шкале
100-85	отлично
84-70	хорошо
69-50	удовлетворительно
49 и менее	неудовлетворительно

Критерии оценивания решения компетентностно-ориентированной задачи (нижеследующие критерии оценки являются примерными и могут корректироваться):

6-5 баллов выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует глубокое понимание обучающимся предложенной проблемы и разностороннее ее рассмотрение; свободно конструируемая работа представляет собой логичное, ясное и при этом краткое, точное описание хода решения задачи (последовательности (или выполнения) необходимых трудовых действий) и формулировку доказанного, правильного вывода (ответа); при этом обучающимся предложено несколько вариантов решения или оригинальное, нестандартное решение (или наиболее эффективное, или наиболее рациональное, или оптимальное, или единственно правильное решение); задача решена в установленное преподавателем время или с опережением времени.

4-3 балла выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует понимание обучающимся предложенной проблемы; задача решена типовым способом в установленное преподавателем время; имеют место общие фразы и (или) несущественные недочеты в описании хода решения и (или) вывода (ответа).

2-1 балла выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует поверхностное понимание обучающимся предложенной проблемы; осуществлена попытка шаблонного решения задачи, но при ее решении допущены ошибки и (или) превышено установленное преподавателем время.

0 баллов выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует непонимание обучающимся предложенной проблемы, и (или) значительное место занимают общие фразы и голословные рассуждения, и (или) задача не решена