

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

Институт (факультет) Институт компьютерных технологий и защиты информации
Кафедра Автоматизированных систем обработки информации и управления

УТВЕРЖДАЮ

Ответственный за ОП

 М.П. Шлеймович

« 31 » 08 2017 г.

Регистрационный номер 4030.17.28

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине
(модулю) или практике

«Корпоративные информационные системы»

(наименование дисциплины, практики)

Индекс по учебному плану: **Б1.В.16.**

Направление подготовки: **09.03.02 «Информационные системы и технологии».**

Квалификация: **бакалавр.**

Профиль подготовки: **«Информационные системы».**

Вид(ы) профессиональной деятельности: **научно-исследовательская, производственно-технологическая.**

Заведующий кафедрой АСОИУ М.П. Шлеймович

Разработчик: доцент кафедры АСОИУ Ф.И.Эминов

Казань 2017 г.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся
по дисциплине (модулю) или практике

«Корпоративные информационные системы»

(наименование дисциплины, практики)

Содержание фонда оценочных средств (ФОС) соответствует требованиям федерального государственного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии», учебному плану направления 09.03.02 «Информационные системы и технологии».

Разработанные ФОС обладают необходимой полнотой и являются актуальными для оценки компетенций, осваиваемых обучающимися при изучении дисциплины. Они полностью соответствуют задачам будущей профессиональной деятельности обучающихся, установленных ФГОС ВО. В составе ФОС имеются оценочные средства в виде тестовых заданий и контрольных вопросов различного уровня сложности, которые позволяют провести оценку порогового, продвинутого и превосходного уровней освоения компетенций по дисциплине.

ФОС обладают необходимой степенью приближенности к задачам будущей профессиональной деятельности обучающихся, связанным со способностью применять знания, умения и навыки для решения профессиональных задач, соответствующих компетенциям, реализуемым дисциплиной.

Замечания отсутствуют.

Заключение. Учебно-методическая комиссия делает вывод о том, что представленные материалы соответствуют требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» и рекомендуются для использования в учебном процессе.

Рассмотрено на заседании учебно-методической комиссии
«31» августа 2017 г., протокол № 8.

Председатель УМК _____


В.В. Родионов

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1 ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....	5
2 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ.	5
3 ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
4 ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЯ ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ.....	5
5 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРУ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ.....	7
6 КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	8
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ.....	16

Введение

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (ФОС ПА) «Корпоративные информационные системы» – это комплект методических и контрольно-измерительных материалов, предназначенных для определения уровня сформированности компетенций, оценивания знаний, умений, владений на разных этапах освоения дисциплины для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.

ФОС ПА является составной частью учебного и методического обеспечения программы бакалавриата по направлению 09.03.02 «Информационные системы и технологии».

Задачи ФОС по дисциплине:

– оценка запланированных результатов освоения дисциплины (модуля) или практики обучающимися в процессе изучения дисциплины (модуля) или практики, в соответствии с разработанными и принятыми критериями по каждому виду контроля;

– контроль и управление процессом приобретения обучающимися необходимых знаний, умений, навыков и формирования компетенций, определенных в ФГОС ВО по направлению подготовки

ФОС ПА по дисциплине сформирован на основе следующих основных принципов оценивания:

– пригодности (валидности) (объекты оценки соответствуют поставленным целям обучения);

– надежности (использования единообразных стандартов и критериев для оценивания запланированных результатов);

– эффективности (соответствия результатов деятельности поставленным задачам).

ФОС ПА по дисциплине разработан в соответствии с требованиями ФГОС ВО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям поэтапного формирования соответствующих составляющих компетенций и включает контрольные вопросы (или тесты) и типовые задания, необходимые для оценки знаний, умений и навыков, характеризующих этапы формирования компетенций.

1 Формы промежуточной аттестации по дисциплине

Дисциплина «Корпоративные информационные системы» изучается в 8 семестре на 4-м курсе при очной форме обучения, студентами заочной формы ускоренного обучения на 4-м курсе и завершается промежуточной аттестацией в форме экзамена.

2 Оценочные средства для промежуточной аттестации

Оценочные средства для промежуточной аттестации по дисциплине.

Таблица 1

Оценочные средств для промежуточной аттестации
(очная / заочная форма обучения)

№ п/п	Семестр	Форма промежуточной аттестации	Оценочные средства
1.	8 / 4	зачет	ФОС ПА

3 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины

Перечень компетенций и их составляющих, которые должны быть сформированы при изучении темы соответствующего раздела дисциплины, представлен в таблице 2.

Таблица 2

Перечень компетенций и этапы их формирования
в процессе освоения дисциплины

№ п/п	Этап формирования (семестр/курс)	Наименование раздела	Код формируемой компетенции (составляющей компетенции)		Форма промежуточной аттестации
1.	8/4	Технологии инфокоммуникационной инфраструктуры	ОПК-1	ОПК-13, ОПК-1У,	зачет
			ПК-15	ПК-153, ПК-15У	
2.	8/4	Организация обработки данных.	ОПК-1	ОПК-13, ОПК-1У, ОПК-1В	зачет
			ПК-15	ПК-153, ПК-15У, ПК-15В	

4 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описания шкалы оценивания

Показатели и критерии оценивания сформированности компетенций приведены в таблице 3.

Таблица 3

Показатели и критерии оценивания сформированности компетенций

№ п/п	Этап формирования (семестр)	Код формируемой компетенции (составляющей компетенции)		Критерии оценивания	Показатели оценивания (планируемые результаты обучения)		
					Пороговый уровень	Продвинутый уровень	Превосходный уровень
1.	8/4	ОПК-1	ОПК-1 З	Теоретические навыки	Знание широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и сетей	Знание широкой общей подготовкой для решения практических задач в соответствии с известными моделями в области информационных систем и сетей	Знание широкой общей подготовкой для решения практических задач в области информационных систем и технологий на основе всех известных способов
			ОПК-1 У	Практические навыки	Умение выбрать и оценить способ реализации инфокоммуникационные системы и сети	Умение выбрать подходящую архитектуру реализации инфокоммуникационной системы и сети, использовать при разработке известными моделями в области информационных систем и сетей	Умение выбрать подходящую архитектуру реализации инфокоммуникационной системы и сети, и оценить выбор, умение выбрать подходящую архитектуру для реализации информационной системы и сети
		ПК-15	ПК-15 З	Теоретические навыки	Знание: способность (базовые знания) участвовать в работах по доводке и освоению информационных технологий в ходе внедрения и эксплуатации информационных систем	Знание: способность (в соответствии с известными моделями) участвовать в работах по доводке и освоению информационных технологий в ходе внедрения и эксплуатации информационных систем	Знание: способность (на основе всех известных способов) участвовать в работах по доводке и освоению информационных технологий в ходе внедрения и эксплуатации информационных систем
			ПК-15 У	Практические навыки	Умение: способность выбрать и оценить способ участия в работах по доводке и освоению информационных технологий в ходе внедрения и эксплуатации информационных систем	Умение: способность выбрать подходящий способ участия в работах по доводке и освоению информационных технологий в ходе внедрения и эксплуатации информационных систем	Умение: способность выбрать наилучший способ участия в работах по доводке и освоению информационных технологий в ходе внедрения и эксплуатации информационных систем
		ОПК-1	ОПК-1 З	Теоретические навыки	Знание широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и сетей	Знание широкой общей подготовкой для решения практических задач в соответствии с известными моделями в области информационных систем и сетей	Знание широкой общей подготовкой для решения практических задач в области информационных систем и технологий на основе всех известных способов
			ОПК-1 У	Практические на-	Умение выбрать и оценить	Умение выбрать подходящую	Умение выбрать подходящую архи-

№ п/п	Этап формирования (семестр)	Код формируемой компетенции (составляющей компетенции)		Критерии оценивания	Показатели оценивания (планируемые результаты обучения)		
					Пороговый уровень	Продвинутый уровень	Превосходный уровень
				выки	способ реализации инфокоммуникационные системы и сети	архитектуру реализации инфокоммуникационной системы и сети, использовать при разработке известными моделями в области информационных систем и сетей	тектуру реализации инфокоммуникационной системы и сети, и оценить выбор, умение выбрать подходящую архитектуру для реализации информационной системы и сети
				ОПК-1 В	Практические навыки	Владение различными вариантами архитектуры инфокоммуникационных систем и сетей	Владение различными вариантами архитектуры и паттернами реализации информационных систем и сетей
		ПК-15	ПК-15 З	Теоретические навыки	Знание широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и сетей	Знание широкой общей подготовкой для решения практических задач в соответствии с известными моделями в области информационных систем и сетей	Знание широкой общей подготовкой для решения практических задач в области информационных систем и технологий на основе всех известных способов
			ПК-15У	Практические навыки	Умение выбрать и оценить способ реализации инфокоммуникационные системы и сети	Умение выбрать подходящую архитектуру реализации инфокоммуникационной системы и сети, использовать при разработке известными моделями в области информационных систем и сетей	Умение выбрать подходящую архитектуру реализации инфокоммуникационной системы и сети, и оценить выбор, умение выбрать подходящую архитектуру для реализации информационной системы и сети
			ПК-15 В	Практические навыки	Владение различными вариантами архитектуры инфокоммуникационных систем и сетей	Владение различными вариантами архитектуры и паттернами реализации информационных систем и сетей	Владение всеми возможными вариантами архитектуры реализации информационных систем и сетей

Формирование оценки при промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины зависит от уровня освоения компетенций, которые обучающийся должен освоить по данной дисциплине. Связь между итоговой оценкой и уровнем освоения компетенций (шкала оценивания) представлена в таблице 5.

Таблица 5

Описание шкалы оценивания

Описание оценки в требованиях к уровню и объему компетенций	Выражение в баллах	Словесное выражение
Освоен превосходный уровень усвоения компетенций	от 86 до 100	зачтено (отлично)
Освоен продвинутый уровень усвоения компетенций	от 71 до 85	зачтено (хорошо)
Освоен пороговый уровень усвоения компетенций	от 51 до 70	зачтено (удовлетворительно)
Не освоен пороговый уровень усвоения компетенций	до 51	не зачтено (не удовлетворительно)

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

Формирование оценки по результатам текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины приведено в таблице 6.

Формирование оценки по итогам освоения дисциплины (модуля) или практики

Наименование контрольного мероприятия	Рейтинговые показатели				
	I атте- ста- ция	II атте- ста- ция		по ре- зультатам текуще- го контро- ля	по итогам промежу- точной аттестации
Раздел 1	24			24	
Тест текущего контроля по разделу	12			12	
Защита лабораторных работ	12			12	
Раздел 2		24		24	
Тест текущего контроля по разделу		12		12	
Защита лабораторных работ		12		12	
Промежуточная аттестация (зачет):					52
– тест промежуточной аттестации по дисциплине					22
– в письменной форме по билетам					30

6 Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины

6.1. Тестовые задания

- Решением каких задач достигается основная цель деятельности предприятия?
 - Рациональное использование ресурсов
 - Сокращение сроков подготовки производства к выпуску новых изделий
 - Сокращение запасов сырья, незавершенного производства и готовых изделий
 - Освобождение управленческого персонала от трудоёмких расчетных работ
 - Улучшение качества принимаемых решений
 - Обеспечение оперативности управления предприятием
2. Какие средства входят в состав технологического обеспечения?

- Средства сбора информации
- Средства обработки информации
- Средства хранения информации
- Средства отображения информации

3. Какая технология была разработана в конце 80 г.г. XX века для автоматизации работы корпораций (Протокол автоматизации производства/Технические и учрежденческие протоколы)?

MAP/TOP

4. Приведите в соответствие расшифровку систем управления предприятием

BMS	Системы управления бизнесом
ERP	Планирование ресурсов корпорации
CSRP	Планирование ресурсов синхронизируемых потребителем

5. Какая стратегия управления предприятием, позволяет своевременно реагировать на быстро изменяющиеся потребности рынка?

- RTE (Real Time Enterprise)
- TBC (time-based competition)

6. Укажите этапы развития "Электронного бизнеса"

- Присутствие
- Интерактивное взаимодействие
- Обмен транзакциями
- Трансформация бизнеса
- Появление WebMoney, E-Gold, PayPal и т.д.

7. Работоспособность составных частей СОО обеспечивается решениями:

- данные со сбойного диска восстанавливаются по четности
- данные со сбойного диска восстанавливаются по нечетности
- не предусматривается возможность отключения микросхем памяти
- предусматривается возможность отключения микросхем памяти

8. Катастрофоустойчивость СОО - это ...

- способность к восстановлению работы прикладных задач и данных за минимально короткий период времени после катастрофы
- нечувствительность системы к возникающим неисправностям (отказам)

9. ...- группа однотипных устройств с общим управлением, выполняющих аналогичные функции, расположенные недалеко друг от друга

Кластер

11. Континентальный кластер - это ...

- совокупность кластеров, объединенных в Центр Обработки Информации (ЦОИ), и разнесенных на незначительное расстояние
- совокупность дублированных кластеров, объединенных в ЦОИ, и разнесенных на значительное расстояние
- совокупность кластеров, объединенных в ЦОИ, и разнесенных на значительное расстояние
- совокупность дублированных кластеров, объединенных в ЦОИ, и разнесенных на незначительное расстояние

12. Катастрофоустойчивость обеспечивают:

- Географическое разнесение узлов
- Репликация данных
- Использование нескольких независимых источников питания
- Надежная инфраструктура СОО

13. Что содержат "Процессорные лезвия"?

- процессоры и оперативную память
- процессоры и видеопамять
- процессоры

14. В сети InfiniBand элемент «Конечный узел» может подключаться к сети одним из двух адаптеров:

адаптер хоста (...) или адаптер цели (...)

НСА

ТСА

15. Является ли коммутатор (switch) основным рабочим комплектом коммутирующей фабрики InfiniBand, имеет несколько портов и перенаправляет пакеты между ними?

- ДА
- НЕТ

16. На этапе проектирования и разработки изделия используют САПР и ... - системы (computer-aided design / computer-aided management)

CAD/CAM

17. Современная модель MRP/ERP включает подсистемы:

- Управление снабжением
- Управление запасами
- Управление производством
- Управление сбытом
- Планирование
- Управление цепочками поставок
- Управление сервисным обслуживанием
- Управление финансами
- Управление почтовым производством
- Управление синхронизаций

18. Какая система может служить основой для сбора и передачи необходимой информации в режиме реального времени на цеховом уровне автоматизации?

- система

19. Какие основные функции выполняются на сенсорном уровне?

- Управление технологическими процессами
- Управление работой исполнительных механизмов
- Контроль производительности
- Сбор и обработка данных
- Пооперационное планирование
- Опрос датчиков

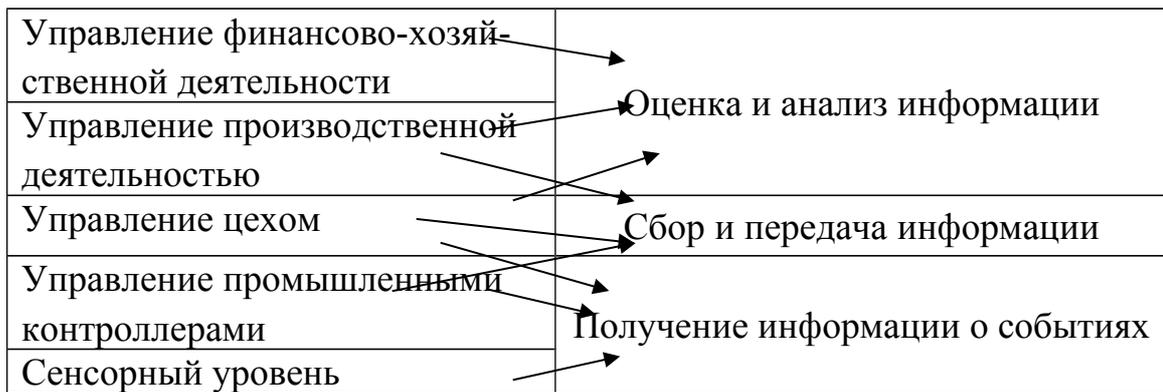
20. Что включает процесс добычи данных?

- Исследования
- Построение модели или структуры
- Проверка модели

21. Выберите специальные аппаратно-программные решения для обеспечения катастрофоустойчивости:

- Мониторинг работоспособности СОО
- Резервное копирование информации
- Использование систем программного управления производительностью, ресурсами
- Организация кластеров

22. Привести в соответствие уровни системы управления основным задачам



23. В основе какой технологии лежит «Ведомость применяемости»?

MRP

24. Какие задачи решаются в процессе анализа данных?

- Проверка модели
- Классификация
- Регрессия
- Кластеризация
- Ассоциация
- Последовательные шаблоны
- Построение модели

25. Какие свойства имеет хранилище данных?

- Интегрированность
- Постоянность
- Унифицированность данных
- Неизменность
- Шкалированность по времени

26. Укажите основной признак распределенной вычислительной системы.

- Наличие одного центра обработки данных
- Наличие нескольких центров обработки данных

27. Укажите разновидности структур распределенной обработки информации.

- Мультипроцессорные вычислительные системы
- Многомашинные вычислительные комплексы
- Вычислительные сети
- Процессорные сети обработки информации
- Кластерные вычислительные системы

28. Какие могут быть решения при выборе катастрофоустойчивой платформы?

- Аппаратными

- Коммерческими
- Программными
- Структурными
- Респектабельными
- Организационными

29. Каким резервированием обеспечивается избыточность отказоустойчивой системы обработки информации?

- Аппаратным
- Информационным
- Структурным
- Организационным
- Функциональным
- Временным
- Нагрузочным

30. Что обеспечивает реплицирование?

- Устойчивость данных
- Актуальность данных
- Возможность восстановления данных
- Минимизацию потери данных
-

6.2. Вопросы зачета

Вопрос № 1

1. Какие цели ставятся при управлении промышленным предприятием?
2. Что такое отказоустойчивость СОО? Какие могут использоваться оценки меры нечувствительности СОО к неисправностям?

Вопрос № 2

1. Функциональные подсистемы системы управления предприятием.
2. Для чего вводят избыточность в отказоустойчивых системах? Чем обеспечивается избыточность? Приведите примеры.

Вопрос № 3

1. Обеспечивающая часть системы управления предприятием.
2. Какими решениями обеспечивается работоспособность составных частей СОО? Каким образом может быть восстановлена работоспособность? Как выявляется неисправность?

Вопрос № 4

1. Принципы построения автоматизированных систем управления.
2. Что такое катастрофа? Что такое катастрофоустойчивость СОО? Какими возможностями должна обладать катастрофоустойчивая СОО?

Вопрос № 5

1. Фазы жизненного цикла изделий с функциональной точки зрения.

2. Какие решения должны быть предусмотрены в СОИ с катастрофоустойчивой архитектурой?

Вопрос № 6

1. Составляющие жизненного цикла изделий.
2. Что такое кластер? Чем определяются расстояния между узлами кластеров?

Вопрос № 7

1. Что такое MAP/TOP-технологии?
2. Опишите структуру и особенности локального кластера.

Вопрос № 8

1. Что представляют собой информационные технологии управления корпорациями, учитывающие жизненный цикл изделий?
2. Опишите структуру и особенности кампусного кластера.

Вопрос № 9

1. Что представляет собой технология MRP ?
2. Опишите структуру и особенности метрокластера.

Вопрос № 10

1. Что представляет собой технология MRP II ?
2. Опишите структуру и особенности континентального кластера.

Вопрос № 11

1. Что представляет собой технология ERP?
2. Что такое реплицирование данных? Что обеспечивает применение реплицирования? Какие способы реплицирования данных возможны? Какие возможны варианты при оперативной репликации данных?

Вопрос № 12

1. Какие группы функций управления выделены в технологиях MRP II стандартом общества APICS ?
2. Какие вопросы решаются при проектировании СОИ?

Вопрос № 13

1. Какие подсистемы включает современная модель MRP/ERP ?
2. Какие появляются возможности при консолидации вычислительных услуг в едином центре обработки информации? Какие можно назвать разновидности консолидации?

Вопрос № 14

1. Какие разновидности КИС можно выделить среди систем управления бизнесом (BMS) ? В чем заключается различие между ними?
2. Каким требованиям должна удовлетворять консолидация?

Вопрос № 15

1. Что обеспечивают КИС типа CSRP ? Какие возникают особенности при использовании CSRP-систем?
2. Что такое виртуализация вычислительных услуг? Какие можно назвать особенности применения аппаратной и программной виртуализации?

Вопрос № 16

1. Что такое "виртуальное предприятие"?
2. В чем заключается разделение ресурсов в виртуальной среде? За счет чего осуществляется оптимизация используемых ресурсов? Какие неизменяемые объекты могут быть в виртуальной среде?

Вопрос № 17

1. Что такое "электронный бизнес"? Какие этапы развития электронного бизнеса можно выделить?
2. В чем заключается концепция архитектуры InfiniBand ? Что такое процессорная сеть и сеть хранения информации?

Вопрос № 18

1. Что такое "предприятие реального времени"? Что такое концепция конкуренции во времени?
2. Приведите пример организации стойки с серверами-лезвиями. Какие серверы могут быть?

Вопрос № 19

1. Какие уровни управления предприятием можно выделить в современных системах управления корпорацией?
2. Для чего предназначена технология InfiniBand ? Приведите пример организации сопряжения модулей с внешними системами.

Вопрос № 20

1. Какие задачи должны решаться системой управления корпорацией для того, чтобы финансовая система предприятия могла планировать расходы, оценивать риски и предсказывать доходы?
2. Какие показатели используют для сравнения технологий внутри-сетевых взаимодействий?

Вопрос № 21

1. Что представляет собой хранилище данных? Как можно описать процесс формирования содержимого хранилища данных?
2. Какие можно назвать технические характеристики технологии InfiniBand? Какие можно назвать уровни протоколов технологии InfiniBand?

Вопрос № 22

1. Что такое добыча данных? Из каких этапов состоит добыча данных? Какие задачи решаются в процессе анализа данных?
2. Что представляет собой библиотека ITIL? Какие элементы содержатся в библиотеке ITIL?

Лист регистрации изменений

№ п/п	№ страницы внесения изменений	Дата внесения изменений	Содержание изменений	«Согласовано» Председатель УМК ИКТЗИ
1	2	3	4	6
1	1	01.02.2019	Изменение наименования учредителя университета. В соответствии с утверждением устава федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский университет им. А.Н. Туполева-КАИ» в новой редакции (Приказ № 1042 от 26.11.2018) наименование «Министерство образования и науки Российской Федерации» читать как «Министерство науки и высшего образования Российской Федерации»	
2				
3				
4				
5				