

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
факультета цифровых технологий
Аникуев Сергей Викторович

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

Б1.В.03 Корпоративные информационные системы

09.04.02 Информационные системы и технологии

Разработка и сопровождение информационных систем в АПК

магистр

очная

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-2 Способен управлять проектами в области ИТ малого и среднего уровня сложности в условиях неопределенностей, порождаемых запросами на изменения, с применением формальных инструментов управления рисками и проблемами проекта	ПК-2.1 Обоснованно выбирает методы идентификации и конфигурации ИС	знает Особенности выбора методов идентификации и конфигурации ИС
		умеет Обоснованно выбирать методы идентификации и конфигурации ИС
		владеет навыками Практическими способностями выбирать методы идентификации и конфигурации ИС
ПК-5 Способен проектировать и модернизировать информационно-коммуникационную систему	ПК-5.1 Применяет прогнозирование и оценку текущих требований к информационно-коммуникационной системе	знает Методы прогнозирования и оценки текущих требований к информационно-коммуникационной системе
		умеет Применять прогнозирование и оценку текущих требований к информационно-коммуникационной системе
		владеет навыками Практическими способностями прогнозировать и оценивать текущие требования к информационно-коммуникационной системе
ПК-5 Способен проектировать и модернизировать информационно-коммуникационную систему	ПК-5.2 Способен разрабатывать рекомендации по обновлению информационно-коммуникационной системы	знает Рекомендации по обновлению информационно-коммуникационной системы
		умеет Разрабатывать рекомендации по обновлению информационно-коммуникационной системы
		владеет навыками Способностью разрабатывать рекомендации по обновлению информационно-коммуникационной системы
ПК-5 Способен проектировать и модернизировать информационно-коммуникационную систему	ПК-5.3 Способен составлять требования для закупки оборудования и программного обеспечения информационно-коммуникационной системы	знает Методики составления требования для закупки оборудования и программного обеспечения информационно-коммуникационной системы
		умеет Составлять требования для закупки оборудования и программного обеспечения информационно-коммуникационной системы
		владеет навыками Практической способностью составлять требования для закупки оборудования и программного обеспечения информационно-коммуникационной системы

		знает Методы разработки дизайна информационно-коммуникационной системы
		умеет Разрабатывать дизайн информационно-коммуникационной системы
		владеет навыками Способностью разрабатывать дизайн информационно-коммуникационной системы

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел.			
1.1.	Характеристика современных корпоративных информационных систем	3		Тест
1.2.	Архитектура КИС	3		Тест
1.3.	Системы различных классов применяемые в КИС	3	ПК-2.1, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.4	Тест
	Промежуточная аттестация			Эк

3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
Текущий контроль			
Для оценки знаний			
1	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий
Для оценки умений			
Для оценки навыков			
Промежуточная аттестация			

2	Экзамен	Средство контроля усвоения учебного материала и формирования компетенций, организованное в виде беседы по билетам с целью проверки степени и качества усвоения изучаемого материала, определить необходимость введения изменений в содержание и методы обучения.	Комплект экзаменационных билетов
---	---------	--	----------------------------------

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Корпоративные информационные системы"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

Контрольная точка № 2

Тема 2. Архитектура КИС

Вопросы для собеседования

1. Понятие об автоматизации производственных процессов, виды используемых технических средств.
2. Виды программного обеспечения. Назначение и место системного программного обеспечения.
3. Назначение и функции операционной системы.
4. Стандарты в области операционных систем.
5. Сетевая операционная система.
6. Задачи сетевой операционной системы.
7. Структура сетевой операционной системы.
8. Организация управления ресурсами сети.
9. Особенности корпоративных операционных систем.
10. Понятие компьютерной сети. Роль компьютерных сетей в экономике.
11. Классификация компьютерных сетей.

Тестовые задания (по вариантам)

Контрольная точка 2 по 3 и 4 лекции

Тестовый вопрос №1

Вопрос:

Успешное руководство бизнесом невозможно сегодня без

Выберите один из 4 вариантов ответа:

постоянной, объективной и всесторонней информации

эффективности и минимизации издержек управления

эффективной корпоративной информационной системы

стратегии реализации проекта

Тестовый вопрос №2

Вопрос:

Для повышения эффективности и минимизации издержек управления, разрабатываются и применяются:

Выберите один из 4 вариантов ответа:
информационные системы предприятий
корпоративные информационные системы
управленческие решения
системы электронного документооборота

Тестовый вопрос №3

Вопрос:

С помощью эффективной корпоративной информационной системы можно значительно

Выберите один из 4 вариантов ответа:

провести анализ деятельности предприятия
разработать и реализовать корпоративную ИС
упростить процессы контроля и управления на предприятии любого уровня
провести обследование предприятия

Тестовый вопрос №4

Вопрос:

Корпоративные информационные системы сегодня являются

Выберите один из 4 вариантов ответа:

платформой в реализации технологий
системой принятия корпоративных решений
перспективным направлением развития
инструментом внедрения новых методов управления и реструктуризации предприятия

Тестовый вопрос №5

Вопрос:

Основная задача проектирования и внедрения корпоративных информационных систем, как результата системной интеграции

Выберите один из 4 вариантов ответа:

комплексная деятельность по решению бизнес-задач средствами современных информационных технологий
разработка проекта информационной системы
поставка оборудования и программного обеспечения
реинжиниринг бизнес-процессов

Тестовый вопрос №6

Вопрос:

Разработка проекта информационной системы ведется совместно

Выберите один из 4 вариантов ответа:

с клиентом
с разработчиком
с программистом
с должностным лицом

Тестовый вопрос №7

Вопрос:

Информационная система может строиться с применением

Выберите один из 4 вариантов ответа:

послойного принципа
однослойного принципа
многослойного принципа
донослойного принципа

Тестовый вопрос №8

Вопрос:

Что не является преимуществом внедрения корпоративных информационных систем:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

повышение общей результативности работы за счет более рациональной ее организации

получение достоверной и оперативной информации о деятельности всех подразделений компании

увеличение эффективности

повышение эффективности управления компанией

Тестовый вопрос №9

Вопрос:

Повышение внутренней управляемости, гибкости и устойчивости к внешним воздействиям увеличивает

Выберите один из 4 вариантов ответа:

эффективность компании

работоспособности сотрудников

эффективности самой системы

эффективность действий

Тестовый вопрос №10

Вопрос:

Вследствие внедрения КИС

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

увеличиваются объёмы продаж

уменьшаются складские запасы

увеличивается себестоимость

сокращаются сроки выполнения заказов

Тестовый вопрос №11

Вопрос:

Постановка на базе КИС системы финансового контроллинга приводит к:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

ликвидации убыточных подразделений

снижению накладных затрат компании

увеличению эффективности предприятия

исключению нерентабельных продуктов

Тестовый вопрос №12

Вопрос:

В настоящее время для оценки эффективности IT-проектов применяется:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

метод инвестиционного анализа

метод принятия управленческих решений

математический аппарат

метод контроллинга

Тестовый вопрос №13

Вопрос:

В снове SWA лежат

Выберите один из 4 вариантов ответа:

бизнес-процессы компании

бизнес-цели компании

бизнес-анализы компании

системы принятия решений

Тестовый вопрос №14

Вопрос:

К основным принципам построения КИС не относятся:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- принцип интеграции
- принцип системности
- принцип целостности
- принцип комплексности

Тестовый вопрос №15

Вопрос:

Обследование и создание моделей деятельности организации, существующих КИС, формирование требований к КИС, разработка плана создания КИС включает в себя этап:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- анализа
- проектирования
- разработки
- интеграции и тестирования
- внедрения
- сопровождения

Тестовый вопрос №16

Вопрос:

Разработка архитектуры КИС, проектирование общей модели данных, формирование требований к приложениям включает в себя этап:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- анализа
- проектирования
- разработки
- интеграции и тестирования
- внедрения
- сопровождения

Тестовый вопрос №17

Вопрос:

Разработка, прототипирование и тестирование приложений, разработка интеграционных тестов, разработка пользовательской документации включает в себя этап:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- анализа
- проектирования
- разработки
- интеграции и тестирования
- внедрения
- сопровождения

Тестовый вопрос №18

Вопрос:

Интеграция и тестирование приложений в составе системы, оптимизация приложений и баз данных, подготовка эксплуатационной документации, тестирование системы включает в себя этап:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- анализа
- проектирования
- разработки
- интеграции и тестирования
- внедрения

сопровождения

Тестовый вопрос №19

Вопрос:

Обучение пользователей, развертывание системы на месте эксплуатации, инсталляция баз данных включает в себя этап:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

анализа

проектирования

разработки

интеграции и тестирования

внедрения

сопровождения

Тестовый вопрос №20

Вопрос:

Регистрация, диагностика и локализация ошибок, внесение изменений и тестирование, управление режимами работы ИС включает в себя этап:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

анализа

проектирования

разработки

интеграции и тестирования

внедрения

сопровождения

Тестовый вопрос №21

Вопрос:

Для целей автоматизации используются типы моделей, наиболее полная классификация которых содержится в стандарте:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

ISO

IDEF

ICAM

IDEF0

Тестовый вопрос №22

Вопрос:

Моделирование функций относится к стандарту

Выберите один из 4 вариантов ответа:

IDEF0

IDEF1

IDEF1X

IDEF2

Тестовый вопрос №23

Вопрос:

Информационное моделирование относится к стандарту

Выберите один из 4 вариантов ответа:

IDEF0

IDEF1

IDEF1X

IDEF2

Тестовый вопрос №24

Вопрос:

Моделирование данных относится к стандарту

Выберите один из 4 вариантов ответа:

IDEF0

IDEF1

IDEF1X

IDEF2

Тестовый вопрос №25

Вопрос:

Динамическое моделирование относится к стандарту

Выберите один из 4 вариантов ответа:

IDEF0

IDEF1

IDEF1X

IDEF2

Тестовый вопрос №26

Вопрос:

Описание процессов относится к стандарту:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

IDEF3

IDEF4

IDEF8

IDEF10

IDEF14

Тестовый вопрос №27

Вопрос:

Объектно-ориентированные методы проектирования относятся к стандарту:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

IDEF3

IDEF4

IDEF8

IDEF10

IDEF14

Тестовый вопрос №28

Вопрос:

Интерфейс пользователя относится к стандарту:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

IDEF3

IDEF4

IDEF8

IDEF10

IDEF14

Тестовый вопрос №29

Вопрос:

Техническое проектирование относится к стандарту:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

IDEF3

IDEF4

IDEF8

IDEF10

IDEF14

Тестовый вопрос №30

Вопрос:

Проектирование вычислительных сетей относится к стандарту:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

IDEF3

IDEF4

IDEF8

IDEF10

IDEF14

Тестовый вопрос №31

Вопрос:

На рисунке представлена

Выберите один из 4 вариантов ответа:

функциональная модель информационной системы

структурная модель информационной системы

информационная система

информационная система предприятия

Тестовый вопрос №32

Вопрос:

Общей характеристикой функциональной полноты корпоративной информационной системы является

Выберите один из 4 вариантов ответа:

количество многократно учитываемых параметров деятельности предприятия

количество однократно учитываемых параметров деятельности предприятия

полнота информации о предприятии

локализация информационной системы

Тестовый вопрос №33

Вопрос:

Корпоративная система должна обеспечивать:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

формирование отчетов и ведение учета одновременно

эффективность ведения отчетов на предприятии

все параметры предприятия

плавное развитие предприятия

Тестовый вопрос №34

Вопрос:

Корпоративные информационные системы предназначены:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

для разных предприятий, имеющих сложную организационную и территориальную структуру

для любого предприятия нуждающегося в ней

для крупных предприятий, имеющих сложную организационную и территориальную структуру

для малых предприятий со сложной структурой

Тестовый вопрос №35

Вопрос:

Управление структурой и функциями бизнес-процессов,

изменение информационного пространства предназначены для:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

инструментальных средств адаптации и сопровождения системы
корпоративных информационных систем
создания бизнес-процессов
проектирования системы

Тестовый вопрос №36

Вопрос:

Учитывая важность хранимых в системе данных, следует обеспечить:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

авторизацию информации
авторизацию данных
ведение протокола ввода
модификацию данных

Тестовый вопрос №37

Вопрос:

Для пользователей КИС большое значение имеет:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

изменение организационного и функционального наполнения рабочего места пользователя
генерация произвольных отчетов
модификация интерфейсов ввода
возможность консолидации информации

Тестовый вопрос №38

Вопрос:

Для обеспечения надежности КИС какие не требуются специальные средства анализа состояния системы в процессе эксплуатации:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

анализ архитектуры баз данных
анализ процессов обработки данных
анализ алгоритмов
анализ статистики

Тестовый вопрос №39

Вопрос:

Способность к адаптации и дальнейшему развитию подразумевающая возможность приспособления информационной системы к новым условиям, новым потребностям предприятия определяется таким требованием как:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

гибкость
надежность
эффективность
безопасность

Тестовый вопрос №40

Вопрос:

Функционирование без искажения информации, потери данных по «техническим причинам» определяется таким требованием как:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

гибкость
надежность
эффективность
безопасность

**Примерные оценочные материалы
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)
по итогам освоения дисциплины (модуля)**

Контрольная точка № 1

Вопросы собеседования

Тема 1. Характеристика современных корпоративных информационных систем

1. Основные понятия управления.
2. Понятие информационной системы.
3. Структура и состав автоматизированной информационной системы (АИС). Виды обеспечения АИС.
4. Классификация информационных систем: по масштабу; по характеру решаемых задач; по обслуживаемым предметным областям; по видам объектов управления; по уровню управления организацией; по поддерживаемым концепциям (стандартам) управления.
5. Понятие информационной модели организации.
6. Понятие корпоративной информационной системы (КИС).
7. Архитектура КИС.
8. Понятие внешней и внутренней среды предприятия.

Тестовые задания

Контрольная точка №1 по дисциплине Корпоративные информационные системы

Тестовый вопрос №1

Вопрос:

Корпорация обозначает

Выберите один из 4 вариантов ответа:

объединение предприятий, работающих под децентрализованным управлением и решающих общие задачи

объединение предприятий, работающих под управлением руководителя и решающих общие задачи

объединение предприятий, не работающих под централизованным управлением и решающих общие задачи

Тестовый вопрос №2

Вопрос:

Описание предприятия, как сложной системы, с заданной точностью описывает

Выберите один из 4 вариантов ответа:

Бизнес-модель предприятия

Аналитическая модель предприятия

Модель корпорации

Информационная модель

Тестовый вопрос №3

Вопрос:

Информационная модель это

Выберите один из 4 вариантов ответа:

вся инфраструктура предприятия, задействованная в процессе управления всеми информационно-документальными потоками

подмножество бизнес-модели, описывающее все существующие (в том числе не формализованные в документальном виде) информационные потоки на предприятии, правила обработки и алгоритмы маршрутизации всех элементов информационного поля.

информационная модель, представляющая собой совокупность правил и алгоритмов функционирования ИС. Информационная модель включает в себя все формы документов, структуру справочников и данных, и т.д.

программное обеспечение, конфигурация которого соответствует требованиям информационной модели (программное обеспечение является основным двигателем и, одновременно, механизмом управления ИС).

Тестовый вопрос №4

Вопрос:

Информационная система (ИС)

Выберите один из 4 вариантов ответа:

вся инфраструктура предприятия, задействованная в процессе управления всеми информационно-документальными потоками

подмножество бизнес-модели, описывающее все существующие (в том числе не формализованные в документальном виде) информационные потоки на предприятии, правила обработки и алгоритмы маршрутизации всех элементов информационного поля.

информационная модель, представляющая собой совокупность правил и алгоритмов функционирования ИС. Информационная модель включает в себя все формы документов, структуру справочников и данных, и т.д.

программное обеспечение, конфигурация которого соответствует требованиям информационной модели (программное обеспечение является основным двигателем и, одновременно, механизмом управления ИС).

Тестовый вопрос №5

Вопрос:

Какие элементы не входят в ресурсы корпорации

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

денежные

информационные

финансовые

людские

Тестовый вопрос №6

Вопрос:

Система управления любой компании включает

Выберите один из 3 вариантов ответа:

Планирование продаж и операций, управление исполнением планов в процессе производства и закупок

Планирование продаж необходимых ресурсов, составление планов

Составление планов продаж, управление производством

Тестовый вопрос №7

Вопрос:

Главной задачей КИС является

Выберите один из 4 вариантов ответа:

совокупность различных программно-аппаратных платформ, универсальных и специализированных приложений различных разработчиков, интегрированных в единую информационно-однородную систему, которая наилучшим образом решает в некотором роде уникальную задачу каждого конкретного предприятия

эффективное управление всеми ресурсами предприятия (материально-техническими, финансовыми, технологическими и интеллектуальными) для получения максимальной прибыли и удовлетворения материальных и профессиональных потребностей всех сотрудников предприятия.

комплексная автоматизация бизнес-процессов предприятия на базе современной аппаратной и программной поддержки

детальное планирование необходимых ресурсов (материалов, производственных мощностей, трудовых ресурсов и т.д.).

Тестовый вопрос №8

Вопрос:

КИС - человеко-машинная система и инструмент поддержки интеллектуальной деятельности человека, которая под его воздействием не должна:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

накапливать определенный опыт и формализованные знания

быстро адаптироваться к изменяющимся условиям внешней среды и новым потребностям предприятия

постоянно совершенствоваться и развиваться

зависеть от предприятия

Тестовый вопрос №9

Вопрос:

Комплексная автоматизация предприятия подразумевает перевод в плоскость компьютерных технологий всех основных деловых процессов _____

Запишите ответ:

Тестовый вопрос №10

Вопрос:

Современные системы управления деловыми процессами позволяют _____ вокруг себя различное программное обеспечение, формируя единую информационную систему

Запишите ответ:

Тестовый вопрос №11

Вопрос:

Система защиты информации

Выберите один из 3 вариантов ответа:

парольная система разграничения доступа к данным и реализуемым функциям управления

система ограниченная доступом к данным и реализуемым функциям управления

парольная система разграничения доступа к данным и не реализуемым функциям управления

Тестовый вопрос №12

Вопрос:

Системная составляющая КИС является _____ - _____ базой для функционирования прикладного уровня и решает задачи формирования единой универсальной информационной среды для передачи, обработки и хранения информации

Запишите ответ:

Тестовый вопрос №13

Вопрос:

системы, создаваемые для конкретного предприятия, не имеющего аналогов и не подлежащие в дальнейшем тиражированию называются

Запишите ответ:

Тестовый вопрос №14

Вопрос:

Подобные системы используются либо для автоматизации деятельности предприятий с уникальными характеристиками либо для решения крайне ограниченного круга специ-альных задач

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- заказные
- тиражируемые
- корпоративные

Тестовый вопрос №15

Вопрос:

Какие системы не имеют прототипов, либо использование прототипов требует значи-тельных его изменений, имеющих качественный характер.

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- тиражируемые
- заказные
- адаптивные

Тестовый вопрос №16

Вопрос:

Какая модель представляет собой описание облика системы, функций, организованных структур и процессов, типовых в каком-то смысле

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- референционная
- тиражируемая
- заказная

Тестовый вопрос №17

Вопрос:

КИС реализующие небольшое число бизнес-процессов организации относятся к группе

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- простых
- среднего класса
- высшего класса

Тестовый вопрос №18

Вопрос:

Системы, которые отличаются высоким уровнем детализации хозяйственной деятельно-сти предприятия относятся к группе

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- простых
- среднего класса
- высшего класса

Тестовый вопрос №19

Вопрос:

Системы, которые позволяют вести учет деятельности предприятия по многим или не-скольким направлениям относятся к группе

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- простых
- среднего класса
- высшего класса

Тестовый вопрос №20

Вопрос:

АИС предназначены

Выберите один из 3 вариантов ответа:

для хранения, актуализации и сбора систематизированной информации в каких-то пред-

метных областях и предоставления требуемой информации по запросам

для накопления, хранения, актуализации и обработки систематизированной информации в каких-то предметных областях и предоставления требуемой информации по запросам пользователей

для накопления, хранения, актуализации и обработки не систематизированной информации в каких-то предметных областях и предоставления требуемой информации по запросам пользователей

Тестовый вопрос №21

Вопрос:

По характеру информационных ресурсов АИС делятся на:

Выберите несколько из 3 вариантов ответа:

фактографические

документальные

автоматизированные

Тестовый вопрос №22

Вопрос:

Документальные АИС

Выберите один из 3 вариантов ответа:

оперируют неформализованными документами произвольной структуры с использованием естественного языка

подходят для средних и некоторых крупных предприятий в силу своей функциональности и более высокой, по сравнению с первым классом, стоимости

позволяют вести учет деятельности предприятия по многим или нескольким направлениям

Тестовый вопрос №23

Вопрос:

Геоинформационная система предназначена

Выберите один из 3 вариантов ответа:

для работы систем поисковых образов документов

для обработки пространственно-временных данных, основой интеграции которых служит географическая информация

для организации ввода и хранения информации, поддержки общения с пользователем

Тестовый вопрос №24

Вопрос:

САПР предназначены

Выберите один из 3 вариантов ответа:

для проектирования определенного вида изделий или процессов

для обработки пространственно-временных данных, основой интеграции которых служит географическая информация

для организации ввода и хранения информации, поддержки общения с пользователем

Тестовый вопрос №25

Вопрос:

Результатом работы САПР является

Выберите один из 3 вариантов ответа:

соответствующий стандартам и не нормативам комплект проектной документации, в котором зафиксированы проектные решения по созданию нового или модернизации существующего технического объекта.

соответствующий стандартам и нормативам комплект предпроектной документации, в котором зафиксированы проектные решения по созданию нового или модернизации существующего технического объекта.

соответствующий стандартам и нормативам комплект проектной документации, в котором зафиксированы проектные решения по созданию нового или модернизации существующего технического объекта.

Тестовый вопрос №26

Вопрос:

АСУ предназначена

Выберите один из 3 вариантов ответа:

для автоматизированной обработки информации и частичной подготовки управленческих решений с целью увеличения эффективности деятельности специалистов и руководителей за счет повышения уровня оперативности и обоснованности принимаемых решений.

для обработки пространственно-временных данных, основой интеграции которых служит географическая информация

для организации ввода и хранения информации, поддержки общения с пользователем

Тестовый вопрос №27

Вопрос:

Основная задача проектирования и внедрения корпоративных информационных систем, как результата системной интеграции

Выберите один из 3 вариантов ответа:

реализация информационных систем

комплексная деятельность по решению бизнес-задач средствами современных информационных технологий

инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов Заказчика

Тестовый вопрос №28

Вопрос:

В настоящее время для оценки эффективности IT-проектов применяется

Выберите один из 3 вариантов ответа:

метод краеугольного камня СВА

метод инвестиционного анализа Cost Benefit Analysis

метод хаоса

Тестовый вопрос №29

Вопрос:

Ядром каждой производственной системы являются воплощенные в ней рекомендации по управлению _____

Запишите ответ:

Тестовый вопрос №30

Вопрос:

Обследование и создание моделей деятельности организации, существующих КИС, моделей и формирование требований к КИС, разработка плана создания КИС определяет:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

анализ

проектирование

разработка

тестирование

внедрение

сопровождение

Тестовый вопрос №31

Вопрос:

Разработка архитектуры КИС, проектирование общей модели данных, формирование требований к приложениям определяет этап:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

анализа

проектирования

разработки
тестирования
внедрения
сопровождения

Тестовый вопрос №32

Вопрос:

Прототипирование и тестирование приложений, разработка интеграционных тестов, разработка пользовательской документации определяет этап:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

анализа
проектирования
разработки
тестирования
внедрения
сопровождения

Тестовый вопрос №33

Вопрос:

Интеграция и тестирование приложений в составе системы, оптимизация приложений и баз данных, подготовка эксплуатационной документации, тестирование системы определяет этап:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

анализа
проектирования
разработки
тестирования
внедрения
сопровождения

Тестовый вопрос №34

Вопрос:

Обучение пользователей, развертывание системы на месте эксплуатации, инсталляция баз данных, эксплуатация определяет этап:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

анализа
проектирования
разработки
тестирования
внедрения
сопровождения

Тестовый вопрос №35

Вопрос:

Регистрация, диагностика и локализация ошибок, внесение изменений и тестирование, управление режимами работы ИС определяет этап:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

анализа
проектирования
разработки
тестирования
внедрения
сопровождения

Тестовый вопрос №36

Вопрос:

Тестирование это

Выберите один из 3 вариантов ответа:

определение специфики работы программ

это внесение изменений в эксплуатируемое ПО

выполнение программы для выявления дефектов в функциях, логике и форме реализации программного продукта

Тестовый вопрос №37

Вопрос:

Сопровождение это

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) определение специфики работы программ

2) это внесение изменений в эксплуатируемое ПО

3) выполнение программы для выявления дефектов в функциях, логике и форме реализации программного продукта

Тестовый вопрос №38

Вопрос:

Достоинствами классического жизненного цикла являются

Выберите один из 3 вариантов ответа:

получение плана и временного графика по всем этапам проекта, упорядочение хода разработки

получение плана и графика работы проекта, упорядочение хода разработки

получение временного графика по всем этапам проекта

Тестовый вопрос №39

Вопрос:

Достоинством макетирования является

Выберите один из 3 вариантов ответа:

получение плана и временного графика по всем этапам проекта, упорядочение хода разработки

получение плана и графика работы проекта, упорядочение хода разработки

обеспечение определения полных требований к ПО

Тестовый вопрос №40

Вопрос:

Спиральная модель определяет _____ (определение целей, вариантов, ограничений), анализ риска (анализ вариантов и распознавание/выбор риска), конструирование (разработка продукта следующего уровня), оценивание (оценка заказчиком текущих результатов разработки).

Запишите ответ:

Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)

Вопросы к зачету

1. Понятия корпорации и КИС.
2. Система управления компанией.
3. Уровни КИС
4. Классификация КИС
5. Классификация автоматизированных систем
6. Характеристики КИС
7. Необходимость в проектировании КИС.
8. Преимущества внедрения КИС.
9. Принципы построения КИС.
10. Этапы проектирования КИС.
11. Технологии корпоративных сетей.
12. Архитектура КИС.
13. Модели предприятий.
14. Обобщенная структура КИС.
15. Минимальный перечень требований к КИС.
16. Обязательный перечень требований к КИС.
17. Международные стандарты планирования производственных процессов и их внедрение.
18. Зарубежные и Российские ERP-системы.
19. Управление промышленными предприятиями в стандарте MRP.
20. История систем MRP
21. Структура MRP системы
22. CRP – система планирования производственных мощностей
23. Основные функции MRP систем
24. История систем MRPII
25. Структура MRPII системы
26. Обратная связь (feedback) и её роль в MRPII-системе
27. Преимущества использования систем MRPII
28. Характеристика систем класса ERP.
29. Отличия ERP от MRPII.
30. Характеристические черты ERP-систем