

**Перечень теоретических и практических заданий к
комплексному экзамену
по МДК.06.01 Внедрение информационных систем,
МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка
сопровождения ИС, МДК.06.03 Устройство и
функционирование информационной системы
(3 курс, 6 семестр 2026-2027 уч. г.)**

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Описательная часть: По выбору выполнить 1 теоретическое задание и 1 практическое задание

Перечень теоретических заданий:

Задание №1

Опишите жизненный цикл информационных систем, приведите примеры. Расскажите, для чего введено данное понятие.

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью
4	Вопрос раскрыт частично
3	Вопрос не понят или не раскрыт

Задание №2

Что такое "информационная система", приведите классификацию информационных систем с примерами.

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью
4	Вопрос раскрыт частично
3	Вопрос не понят или не раскрыт

Задание №3

Приведите основные методологии разработки информационных систем, дайте определение, опишите детали.

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью
4	Вопрос раскрыт частично

3	Вопрос не понят или не раскрыт
---	--------------------------------

Задание №4

Какие существуют дополнительные методологии разработки информационных систем, в чем разница с основными методологиями?

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью
4	Вопрос раскрыт частично
3	Вопрос не понят или не раскрыт

Задание №5

Приведите сравнительный анализ методологий проектирования, объясните различия, проведите анализ методологий.

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью
4	Вопрос раскрыт частично
3	Вопрос не понят или не раскрыт

Задание №6

Опишите ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207. Объясните основные процессы и взаимосвязь между документами в информационной системе согласно стандартам

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью
4	Вопрос раскрыт частично
3	Вопрос не понят или не раскрыт

Задание №7

Как проводится разработка технического задания на внедрение информационной системы. Дайте примеры?

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью
4	Вопрос раскрыт частично

3	Вопрос не понят или не раскрыт
---	--------------------------------

Задание №8

Какие виды внедрения вы знаете? В чем состоит план внедрения? Что такое макетирование, пилотный проект?

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью
4	Вопрос раскрыт частично
3	Вопрос не понят или не раскрыт

Задание №9

В чем состоит стратегия внедрения? Каковы цели и сценарии внедрения? Дайте определения, приведите примеры.

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью.
4	Вопрос раскрыт частично.
3	Вопрос не понят или не раскрыт.

Задание №10

Опишите структуру и этапы проектирования информационных систем. Опишите этапы, дайте определения, объясните последовательность этапов.

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью.
4	Вопрос раскрыт частично.
3	Вопрос не понят или не раскрыт.

Задание №11

В чем суть предпроектного обследования? Как проводится анализ бизнес-процессов и моделирование бизнес-процессов?

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью
4	Вопрос раскрыт частично

3	Вопрос не понят или не раскрыт
---	--------------------------------

Задание №12

Для чего служит формализация целей и оценка затрат внедрения информационных систем? Дайте определения, приведите примеры.

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью
4	Вопрос раскрыт частично
3	Вопрос не понят или не раскрыт

Задание №13

Как производится формирование групп внедрения (экспертная, проектная), распределение полномочий и ответственности. Дайте определения, опишите матрицу ответственности. Допустимые и запрещенные сочетания - что это и зачем?

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью.
4	Вопрос раскрыт частично.
3	Вопрос не понят или не раскрыт.

Задание №14

Как происходит обучение группы внедрения? Что такое обучающая документация, Стандарты ЕСПД - опишите структуру и назначение.

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью
4	Вопрос раскрыт частично
3	Вопрос не понят или не раскрыт

Задание №15

В чем состоит порядок внесения и регистрация изменений в документации - опишите процесс, приведите примеры.

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью

4	Вопрос раскрыт частично
3	Вопрос не понят или не раскрыт

Задание №16

Что понимается под разработкой руководства оператора? В чем его назначение? Что включает в состав? Приведите примеры.

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью.
4	Вопрос раскрыт частично.
3	Вопрос не понят или не раскрыт.

Задание №17

Опишите функции менеджера сопровождения и функции менеджера развертывания. Как происходит формирование репозитория проекта внедрения и в чем заключен его смысл?

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью
4	Вопрос раскрыт частично
3	Вопрос не понят или не раскрыт

Задание №18

Приведите сравнительный анализ инструментов организационного проектирования. Дайте определение. Приведите примеры.

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью
4	Вопрос раскрыт частично
3	Вопрос не понят или не раскрыт

Задание №19

Типовые функции инструментария для автоматизации процесса внедрения информационных систем - дайте определения. приведите примеры использования.

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью

4	Вопрос раскрыт частично
3	Вопрос не понят или не раскрыт

Задание №20

Установка, конфигурирование и настройка сетевых и телекоммуникационных средств - опишите иерархию уровней, дайте определения и назначение уровней. Опишите методы отказоустойчивости в сетевых соединениях.

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью
4	Вопрос раскрыт частично
3	Вопрос не понят или не раскрыт

Задание №21

Как происходит формирование интерфейсов и организация доступа пользователей к информационным системам. Режимы оповещения пользователей - что это. Приведите примеры.

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью
4	Вопрос раскрыт частично
3	Вопрос не понят или не раскрыт

Задание №22

Как происходит организация мониторинга процесса внедрения. Опишите несколько вариантов. Оформление результатов внедрения - что это, для чего служит?

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью
4	Вопрос раскрыт частично
3	Вопрос не понят или не раскрыт

Задание №23

Как происходит оценка качества функционирования информационной системы? Приведите примеры. Дайте описание функционала.

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

5	Вопрос раскрыт полностью.
4	Вопрос раскрыт частично.
3	Вопрос не понят или не раскрыт.

Задание №24

Что такое CALS-технологии. Опишите сферу применения, плюсы и минусы. Дайте определение, приведите примеры.

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью
4	Вопрос раскрыт частично
3	Вопрос не понят или не раскрыт

Задание №25

Политики безопасности - что это такое, дайте определение, опишите сферу применения. В чем назначение политик безопасности.

Оценка	Показатели оценки
5	Вопрос раскрыт полностью.
4	Вопрос раскрыт частично.
3	Вопрос не понят или не раскрыт.

Задание №26

Ответить на вопросы:

1. Перечислить 7 предметных областей информационной безопасности.
2. Чем отличается понятие «Информационная безопасность» от понятия «Безопасность информации»?
3. Перечислить 2 основных правовых документа.
4. Приведите примеры формальных и неформальных средств защиты?
5. С чем связан возросший интерес к проблемам защиты информации?

Оценка	Показатели оценки
5	даны ответы на все вопросы;

4	даны ответы на 4 вопроса;
3	дан ответ на 3 вопроса.

Задание №27

Ответить на вопросы:

1. Перечислить 7 предметных областей информационной безопасности.
2. Чем отличается понятие «Информационная безопасность» от понятия «Безопасность информации»?
3. Перечислить 2 основных правовых документа.
4. Приведите примеры формальных и неформальных средств защиты?
5. С чем связан возросший интерес к проблемам защиты информации?

Оценка	Показатели оценки
5	даны ответы на все вопросы;
4	даны ответы на 4 вопроса;
3	дан ответ на 3 вопроса.

Задание №28

Что понимают под политикой безопасности ИС?

Оценка	Показатели оценки
5	Ответ сформулирован полностью, без ошибок.
4	Ответ сформулирован полностью, имеются небольшие ошибки.
3	Ответ сформулирован не полностью, имеются грубые ошибки.

Задание №29

Что входит в верхний уровень политики безопасности?

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены все решения, без ошибок.
4	Перечислены все решения, имеются небольшие ошибки.
3	Перечислены не все решения, имеются грубые ошибки.

Задание №30

Что входит в обязанности руководителей подразделений?

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены все обязанности, без ошибок.
4	Перечислены все обязанности, имеются небольшие ошибки.
3	Перечислены не все обязанности, имеются грубые ошибки.

Перечень практических заданий: Задание №1

Дать ответы на вопросы:

1. Дать определение информационной системы (ИС) по ISO 2382:2015;
2. Привести классификацию ИС;
3. Дать определение жизненного цикла ИС;
4. Описать структуру жизненного цикла ИС по стандарту ISO 12207;
5. Описать требования к ИС, определяемые с момента начала проектирования;
6. Привести три основные области, выделяемые при разработке проекта ИС;
7. Дать определение «проектирования»;
8. Привести классификацию методов проектирования ИС;
9. Дать описание стадий в каноническом проектировании.

Оценка	Показатели оценки
5	Верные ответы на все вопросы
4	верные ответы на шесть вопросов
3	Верные ответы на четыре-пять вопросов

Задание №2

Дать ответы на вопросы:

1. Дать определение информационной системы (ИС) по ISO 2382:2015;
2. Привести классификацию ИС;
3. Дать определение жизненного цикла ИС;
4. Описать структуру жизненного цикла ИС по стандарту ISO 12207;
5. Описать требования к ИС, определяемые с момента начала проектирования;
6. Привести три основные области, выделяемые при разработке проекта ИС;
7. Дать определение «проектирования»;
8. Привести классификацию методов проектирования ИС;
9. Дать описание стадий в каноническом проектировании.

Оценка	Показатели оценки
5	Верные ответы на все вопросы
4	Верные ответы на семь вопросов
3	Верные ответы на четыре-пять вопросов

Задание №3

Дать ответы на вопросы:

1. Дайте определение «процесса»
2. Как ГОСТ Р 12207 определяет модель жизненного цикла?
3. Назовите и опишите три группы процессов в ГОСТ Р 12207
4. Приведите список работ в процессе заказа
5. Развернуто опишите состав задач в работе «Подготовка» и «надзор за поставщиком»
6. Опишите обязательные пункты, которые должна содержать документация по заказу в части «подготовки заявки на подряд»
7. Опишите обязанности поставщика в работах «подготовка», «подготовка заявки на подряд» и «подготовка и корректировка договора»

8. Опишите процессы управления качеством в части вспомогательных процессов

Оценка	Показатели оценки
5	Верные ответы на все вопросы
4	Верные ответы на шесть вопросов
3	Верные ответы на четыре-пять вопросов

Задание №4

Дайте ответы на вопросы:

1. Дайте определение «процесса»
2. Как ГОСТ Р 12207 определяет модель жизненного цикла?
3. Назовите и опишите три группы процессов в ГОСТ Р 12207
4. Приведите список работ в процессе заказа
5. Развернуто опишите состав задач в работе «Подготовка» и «надзор за поставщиком»
6. Опишите обязательные пункты, которые должна содержать документация по заказу в части «подготовки заявки на подряд»
7. Опишите обязанности поставщика в работах «подготовка», «подготовка заявки на подряд» и «подготовка и корректировка договора»
8. Опишите процессы управления качеством в части вспомогательных процессов

Оценка	Показатели оценки
5	Верные ответы на все вопросы
4	Верные ответы на шесть вопросов
3	Верные ответы на четыре-пять вопросов

Задание №5

Дать ответы на вопросы:

1. Дайте определение «процесса»

2. Как ГОСТ Р 12207 определяет модель жизненного цикла?
3. Назовите и опишите три группы процессов в ГОСТ Р 12207
4. Приведите список работ в процессе заказа
5. Развернуто опишите состав задач в работе «Подготовка» и «надзор за поставщиком»
6. Опишите обязательные пункты, которые должна содержать документация по заказу в части «подготовки заявки на подряд»
7. Опишите обязанности поставщика в работах «подготовка», «подготовка заявки на подряд» и «подготовка и корректировка договора»
8. Опишите процессы управления качеством в части вспомогательных процессов

Оценка	Показатели оценки
5	Верные ответы на все вопросы
4	Верные ответы на шесть вопросов
3	Верные ответы на четыре-пять вопросов

Задание №6

Дайте ответы на вопросы:

1. Дайте определение «процесса»
2. Как ГОСТ Р 12207 определяет модель жизненного цикла?
3. Назовите и опишите три группы процессов в ГОСТ Р 12207
4. Приведите список работ в процессе заказа
5. Развернуто опишите состав задач в работе «Подготовка» и «надзор за поставщиком»
6. Опишите обязательные пункты, которые должна содержать документация по заказу в части «подготовки заявки на подряд»
7. Опишите обязанности поставщика в работах «подготовка», «подготовка заявки на подряд» и «подготовка и корректировка договора»
8. Опишите процессы управления качеством в части вспомогательных процессов

Оценка	Показатели оценки
5	Верные ответы на все вопросы
4	Верные ответы на шесть вопросов
3	Верные ответы на четыре-пять вопросов

Задание №7

Дайте ответы на вопросы:

1. Дайте определение:
2. Автоматизированная система (АС)
3. Интегрированная АС
4. Информационная система (ИС)
5. Совместимость ИС
6. Организационное обеспечение АС
7. Что техническое задание позволяет
8. И заказчику и исполнителю
9. Заказчику
10. Исполнителю
11. Дайте определение ТЗ на АС
12. Сформулируйте основное назначение ТЗ
13. Каковы должны быть требования, декларируемые в ТЗ?
14. Опишите разницу между ТЗ и техническим проектом (ТП)
15. Приведите структуру ТЗ по ГОСТ
16. Опишите последовательность работ по обследованию бизнес-процессов
17. Опишите последовательность работ по разработке ТЗ

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

5	Верные ответы на все вопросы
4	Верные ответы на тринадцать вопросов
3	Верные ответы на восемь вопросов

Задание №8

Дайте ответы на вопросы:

1. Дайте определение:
2. Автоматизированная система (АС)
3. Интегрированная АС
4. Информационная система (ИС)
5. Совместимость ИС
6. Организационное обеспечение АС
7. Что техническое задание позволяет
8. И заказчику и исполнителю
9. Заказчику
10. Исполнителю
11. Дайте определение ТЗ на АС
12. Сформулируйте основное назначение ТЗ
13. Каковы должны быть требования, декларируемые в ТЗ?
14. Опишите разницу между ТЗ и техническим проектом (ТП)
15. Приведите структуру ТЗ по ГОСТ
16. Опишите последовательность работ по обследованию бизнес-процессов
17. Опишите последовательность работ по разработке ТЗ

Оценка	Показатели оценки
5	Верные ответы на все вопросы

4	Верные ответы на тринадцать вопросов
3	Верные ответы на восемь вопросов

Задание №9

Дайте ответы на вопросы:

1. Опишите задачи заказчика на начальных стадиях внедрения
2. Опишите последовательность внедрения (с точки зрения организационного управления и с точки зрения информационного наполнения)
3. Какие документы регулируют проведения испытаний?
4. Приведите список (с расшифровкой) объектов испытаний
5. Какие бывают виды испытаний? Опишите каждый, укажите ответственных
6. Чем операционный персонал отличается от эксплуатационного? Опишите функциональные роли для обоих случаев.
7. Приведите варианты внедрения информационных систем. Опишите плюсы и минусы каждого варианта
8. Опишите источники проблем при внедрении информационных систем (не менее четырех) и приведите хотя-бы три типичных ошибки при внедрении (с описанием)
9. Приведите факторы успеха проекта внедрения информационной системы (с расшифровкой)
10. Приведите диаграмму процесса сопровождения ПО по стандарту IEEE 1219 и прокомментируйте ее
11. Расскажите о службе сопровождения (техподдержка), опишите ее основные работы (с расшифровкой, не менее пяти).

Оценка	Показатели оценки
5	Верные ответы на все вопросы
4	Верные ответы на девять вопросов
3	Верные ответы на четыре-пять вопросов

Задание №10

Дать ответы на вопросы:

1. Опишите задачи заказчика на начальных стадиях внедрения
2. Опишите последовательность внедрения (с точки зрения организационного управления и с точки зрения информационного наполнения)
3. Какие документы регулируют проведения испытаний?
4. Приведите список (с расшифровкой) объектов испытаний
5. Какие бывают виды испытаний? Опишите каждый, укажите ответственных
6. Чем операционный персонал отличается от эксплуатационного? Опишите функциональные роли для обоих случаев.
7. Приведите варианты внедрения информационных систем. Опишите плюсы и минусы каждого варианта
8. Опишите источники проблем при внедрении информационных систем (не менее четырех) и приведите хотя-бы три типичных ошибки при внедрении (с описанием)
9. Приведите факторы успеха проекта внедрения информационной системы (с расшифровкой)
10. Приведите диаграмму процесса сопровождения ПО по стандарту IEEE 1219 и прокомментируйте ее
11. Расскажите о службе сопровождения (техподдержка), опишите ее основные работы (с расшифровкой, не менее пяти).

Оценка	Показатели оценки
5	Верные ответы на все вопросы
4	Верные ответы на девять вопросов
3	Верные ответы на четыре-пять вопросов

Задание №11

Дать ответы на вопросы:

1. Какие сведения раскрываются при предпроектном обследовании?
2. Дайте определения «процесса», «ресурса», «владельца процесса»
3. Дайте несколько (два-три) определения бизнес-процесса

4. Приведите типовое содержание бизнес-процесса
5. Приведите характеристики бизнес-процесса
6. Опишите типы бизнес-процессов
7. Какие параметры необходимо указывать при описании бизнес-процесса?
8. Дайте перечень групп документов, предоставляемых заказчиком перед началом обследования
9. Приведите пример анкеты для проведения предпроектного обследования
10. Что такое «фотография рабочего времени»?
11. Для чего она нужна?
12. Что такое «матрица ответственности»? Приведите пример.

Оценка	Показатели оценки
5	Верные ответы на все вопросы
4	Верные ответы на восемь вопросов
3	Верные ответы на четыре-пять вопросов

Задание №12

Дайте ответы на вопросы:

1. Какие сведения раскрываются при предпроектном обследовании?
2. Дайте определения «процесса», «ресурса», «владельца процесса»
3. Дайте несколько (два-три) определения бизнес-процесса
4. Приведите типовое содержание бизнес-процесса
5. Приведите характеристики бизнес-процесса
6. Опишите типы бизнес-процессов
7. Какие параметры необходимо указывать при описании бизнес-процесса?
8. Дайте перечень групп документов, предоставляемых заказчиком перед началом обследования

9. Приведите пример анкеты для проведения предпроектного обследования
10. Что такое «фотография рабочего времени»?
11. Для чего она нужна?
12. Что такое «матрица ответственности»? Приведите пример.

Оценка	Показатели оценки
5	Верные ответы на все вопросы
4	Верные ответы на восемь вопросов
3	Верные ответы на четыре-пять вопросов

Задание №13

Дайте ответы на вопросы:

Оценка	Показатели оценки
5	Верные ответы на все вопросы
4	Верные ответы на восемь вопросов
3	Верные ответы на четыре-пять вопросов

Задание №14

Дайте ответы на вопросы:

1. Дайте определение «внедрения программного обеспечения»
2. Опишите три основные плоскости работ по внедрению
3. Из каких этапов состоит проектное внедрение
4. Обследование – что это?
5. На каком этапе ведется разработка Технического задания?
6. На каком этапе проводится адаптация программного продукта (согласно Технического задания)?
7. После которого этапа заказчик может заключить договор на сопровождение программных продуктов?

8. Опишите уровни внедрения программного обеспечения
9. В чем заключается смысл «принципа открытости» информационной системы?
10. Опишите структуру среды информационной системы. Для чего служат эти части?
11. Перечислите основные технико-экономические характеристики информационных систем
12. Приведите блок-схему внедрения пилотного проекта и опишите ее стадии
13. Какие тонкости и детали стоит учитывать при внедрении информационных систем?

Оценка	Показатели оценки
5	Верные ответы на все вопросы
4	Верные ответы на девять вопросов
3	Верные ответы на шесть вопросов

Задание №15

Дайте ответы на вопросы:

1. Дайте определение «внедрения программного обеспечения»
2. Опишите три основные плоскости работ по внедрению
3. Из каких этапов состоит проектное внедрение
4. Обследование – что это?
5. На каком этапе ведется разработка Технического задания?
6. На каком этапе проводится адаптация программного продукта (согласно Технического задания)?
7. После которого этапа заказчик может заключить договор на сопровождение программных продуктов?
8. Опишите уровни внедрения программного обеспечения
9. В чем заключается смысл «принципа открытости» информационной системы?
10. Опишите структуру среды информационной системы. Для чего служат эти части?
11. Перечислите основные технико-экономические характеристики информационных систем

12. Приведите блок-схему внедрения пилотного проекта и опишите ее стадии
13. Какие тонкости и детали стоит учитывать при внедрении информационных систем?

Оценка	Показатели оценки
5	Верные ответы на все вопросы
4	Верные ответы на девять вопросов
3	Верные ответы на шесть вопросов

Задание №16

Дайте ответы на вопросы:

1. Что такое ЕСПД?
2. Из чего состоит ЕСПД?
3. На какую модель жизненного цикла программного средства ориентирована ЕСПД?
4. Области применения ЕСПД?
5. Что регламентирует ЕСПД?
6. Что такое «компонент»?
7. Что такое «комплекс»?
8. Назначение ГОСТ 19.001-77?
9. Виды программных и эксплуатационных документов согласно ГОСТ 19.001?
10. Этапы и стадии разработки согласно ГОСТ 19.102?
11. В чем суть разработки эскизного проекта?
12. В чем суть разработки технического проекта?
13. Какие разделы по ГОСТ 19.404 должна включать Пояснительная записка?
14. Какие разделы по ГОСТ 19.505 должно включать Руководство оператора?

Оценка	Показатели оценки

5	Верные ответы на все вопросы
4	Верные ответы на девять вопросов
3	Верные ответы на семь вопросов

Задание №17

Дайте ответы на вопросы:

1. Что такое ЕСПД?
2. Из чего состоит ЕСПД?
3. На какую модель жизненного цикла программного средства ориентирована ЕСПД?
4. Области применения ЕСПД?
5. Что регламентирует ЕСПД?
6. Что такое «компонент»?
7. Что такое «комплекс»?
8. Назначение ГОСТ 19.001-77?
9. Виды программных и эксплуатационных документов согласно ГОСТ 19.001?
10. Этапы и стадии разработки согласно ГОСТ 19.102?
11. В чем суть разработки эскизного проекта?
12. В чем суть разработки технического проекта?
13. Какие разделы по ГОСТ 19.404 должна включать Пояснительная записка?
14. Какие разделы по ГОСТ 19.505 должно включать Руководство оператора?

Оценка	Показатели оценки
5	Верные ответы на все вопросы
4	Верные ответы на девять вопросов
3	Верные ответы на семь вопросов

Задание №18

Дайте ответы на вопросы:

1. Что такое ЕСПД?
2. Из чего состоит ЕСПД?
3. На какую модель жизненного цикла программного средства ориентирована ЕСПД?
4. Области применения ЕСПД?
5. Что регламентирует ЕСПД?
6. Что такое «компонент»?
7. Что такое «комплекс»?
8. Назначение ГОСТ 19.001-77?
9. Виды программных и эксплуатационных документов согласно ГОСТ 19.001?
10. Этапы и стадии разработки согласно ГОСТ 19.102?
11. В чем суть разработки эскизного проекта?
12. В чем суть разработки технического проекта?
13. Какие разделы по ГОСТ 19.404 должна включать Пояснительная записка?
14. Какие разделы по ГОСТ 19.505 должно включать Руководство оператора?

Оценка	Показатели оценки
5	Верные ответы на все вопросы
4	Верные ответы на девять вопросов
3	Верные ответы на семь вопросов

Задание №19

Дайте ответы на вопросы:

1. Как разделяются модели коллективов разработчиков в зависимости от количества участников и типов взаимоотношений?

2. Опишите эти варианты
3. Приведите примерный состав бригады разработчиков
4. Как разделяются сотрудники по типам работы в группе?
5. Приведите примерный состав бригады главного программиста
6. Какие задачи следует решить для выпуска удачного проекта?
7. Приведите модель проектной группы с точки зрения MSF
8. Опишите цели и роли каждого участника в проектной группе
9. Приведите таблицу деструктивных и созидательных сочетаний ролей

Оценка	Показатели оценки
5	Верные ответы на все вопросы
4	Верные ответы на семь вопросов
3	Верные ответы на четыре-пять вопросов

Задание №20

Дайте ответы на вопросы:

1. Как разделяются модели коллективов разработчиков в зависимости от количества участников и типов взаимоотношений?
2. Опишите эти варианты
3. Приведите примерный состав бригады разработчиков
4. Как разделяются сотрудники по типам работы в группе?
5. Приведите примерный состав бригады главного программиста
6. Какие задачи следует решить для выпуска удачного проекта?
7. Приведите модель проектной группы с точки зрения MSF
8. Опишите цели и роли каждого участника в проектной группе
9. Приведите таблицу деструктивных и созидательных сочетаний ролей

Оценка	Показатели оценки
5	Верные ответы на все вопросы
4	Верные ответы на семь вопросов
3	Верные ответы на четыре-пять вопросов

Задание №21

Дайте ответы на вопросы:

1. Определение корпоративной сети
2. Основные аспекты корпоративной сети
3. Что такое «сеть масштаба предприятия»
4. Характеристики корпоративной сети
5. Что такое «корпоративная сеть» с функциональной точки зрения
6. Опишите иерархию корпоративной сети, объясните взаимосвязи между уровнями
7. В чем заключена конечная цель корпоративной сети
8. Что такое «корпоративная сеть» с системно-технической точки зрения
9. Опишите обобщенную архитектуру сети. Сколько уровней в этой архитектуре.
10. Функции и задачи уровня доступа, распределения, ядра
11. Перечислите известные вам типы корпусов серверов, дайте определение и характеристики каждому
12. Чем двухуровневая архитектура отличается от трехуровневой?
13. В чем отличие частного облака от гибридного?

Оценка	Показатели оценки
5	Верные ответы на все вопросы
4	Верные ответы на девять вопросов
3	Верные ответы на семь вопросов

Задание №22

Дайте ответы на вопросы:

1. Определение корпоративной сети
2. Основные аспекты корпоративной сети
3. Что такое «сеть масштаба предприятия»
4. Характеристики корпоративной сети
5. Что такое «корпоративная сеть» с функциональной точки зрения
6. Опишите иерархию корпоративной сети, объясните взаимосвязи между уровнями
7. В чем заключена конечная цель корпоративной сети
8. Что такое «корпоративная сеть» с системно-технической точки зрения
9. Опишите обобщенную архитектуру сети. Сколько уровней в этой архитектуре.
10. Функции и задачи уровня доступа, распределения, ядра
11. Перечислите известные вам типы корпусов серверов, дайте определение и характеристики каждому
12. Чем двухуровневая архитектура отличается от трехуровневой?
13. В чем отличие частного облака от гибридного?

Оценка	Показатели оценки
5	Верные ответы на все вопросы
4	Верные ответы на девять вопросов
3	Верные ответы на семь вопросов

Задание №23

Дайте ответы на вопросы:

1. Дайте определение:
2. Автоматизированная система (АС)

3. Интегрированная АС
4. Информационная система (ИС)
5. Совместимость ИС
6. Организационное обеспечение АС
7. Что техническое задание позволяет
8. И заказчику и исполнителю
9. Заказчику
10. Исполнителю
11. Дайте определение ТЗ на АС
12. Сформулируйте основное назначение ТЗ
13. Каковы должны быть требования, декларируемые в ТЗ?
14. Опишите разницу между ТЗ и техническим проектом (ТП)
15. Приведите структуру ТЗ по ГОСТ
16. Опишите последовательность работ по обследованию бизнес-процессов
17. Опишите последовательность работ по разработке ТЗ

Оценка	Показатели оценки
5	Верные ответы на все вопросы.
4	Верные ответы на девять вопросов.
3	Верные ответы на семь вопросов.

Задание №24

Дайте ответы на вопросы:

1. Опишите задачи заказчика на начальных стадиях внедрения
2. Опишите последовательность внедрения (с точки зрения организационного управления и с точки зрения информационного наполнения)

3. Какие документы регулируют проведения испытаний?
4. Приведите список (с расшифровкой) объектов испытаний
5. Какие бывают виды испытаний? Опишите каждый, укажите ответственных
6. Чем операционный персонал отличается от эксплуатационного? Опишите функциональные роли для обоих случаев.
7. Приведите варианты внедрения информационных систем. Опишите плюсы и минусы каждого варианта
8. Опишите источники проблем при внедрении информационных систем (не менее четырех) и приведите хотя-бы три типичных ошибки при внедрении (с описанием)
9. Приведите факторы успеха проекта внедрения информационной системы (с расшифровкой)
10. Приведите диаграмму процесса сопровождения ПО по стандарту IEEE 1219 и прокомментируйте ее
11. Расскажите о службе сопровождения (техподдержка), опишите ее основные работы (с расшифровкой, не менее пяти).

Оценка	Показатели оценки
5	Верные ответы на все вопросы
4	Верные ответы на девять вопросов
3	Верные ответы на семь вопросов

Задание №25

Дайте ответы на вопросы:

1. Опишите задачи заказчика на начальных стадиях внедрения
2. Опишите последовательность внедрения (с точки зрения организационного управления и с точки зрения информационного наполнения)
3. Какие документы регулируют проведения испытаний?
4. Приведите список (с расшифровкой) объектов испытаний
5. Какие бывают виды испытаний? Опишите каждый, укажите ответственных
6. Чем операционный персонал отличается от эксплуатационного? Опишите функциональные

роли для обоих случаев.

7. Приведите варианты внедрения информационных систем. Опишите плюсы и минусы каждого варианта
8. Опишите источники проблем при внедрении информационных систем (не менее четырех) и приведите хотя-бы три типичных ошибки при внедрении (с описанием)
9. Приведите факторы успеха проекта внедрения информационной системы (с расшифровкой)
10. Приведите диаграмму процесса сопровождения ПО по стандарту IEEE 1219 и прокомментируйте ее
11. Расскажите о службе сопровождения (техподдержка), опишите ее основные работы (с расшифровкой, не менее пяти).

Оценка	Показатели оценки
5	Верные ответы на все вопросы
4	Верные ответы на девять вопросов
3	Верные ответы на семь вопросов