



## ЗАЧЕТНЫЕ ВОПРОСЫ

по дисциплине «Управление жизненным циклом систем управления  
ресурсами и взаимоотношениями предприятия»

**Зачетный билет будет включать три вопроса:**

- детальный вопрос;
- общий вопрос;
- задача.

**Часть 1 зачетного билета (детальный вопрос):**

- Модели внедрения корпоративных информационных систем.
- Каскадная модель.
- Итерационная модель.
- Спиралевидная модель.
- V-модель разработки через тестирование.
- Fit/Gap-анализ.
- Виды разработок RICEF.
- Проектное решение.
- Функциональная спецификация на разработку.
- PDCA-цикл Деминга.
- Принципы разработки программ.
- Разновидности организационных структур.
- Модели As-Is и To-Be.
- Верхнеуровневые методы моделирования процессов.
- Нотации IDEF0, ARIS VACD.
- Низкоуровневые методы моделирования процессов.
- Нотации WFD, UML AD, SLD, ARIS eEPC, DFD, IDEF3.
- Виды данных.
- Виды миграции данных.
- Шаги тестовой и продуктивной миграций.

### Часть 2 зачетного билета (общий вопрос):

- Этапы внедрения корпоративных информационных систем.
- Модели и уровни внедрения корпоративных систем.
- Документирование проекта внедрения корпоративных информационных систем.
- Уровень проекта при внедрении корпоративных информационных систем.
- Уровень бизнес-процессов при внедрении корпоративных систем.
- Уровень приложений при внедрении корпоративных информационных систем.
- Уровень изменений при внедрении корпоративных информационных систем.
- Уровень данных при внедрении корпоративных систем.
- Уровень технический при внедрении корпоративных информационных систем.
- Этап подготовки проекта.
- Этап проектирования.
- Этап реализации.
- Этап подготовки к опытно-промышленной эксплуатации.
- Этап опытно-промышленной эксплуатации.
- Этап перехода к промышленной эксплуатации.
- Этап промышленной эксплуатации.

### Часть 3 зачетного билета (задача):

- Сформулировать не менее 10-и требований для проекта автоматизации городской больницы и провести Fit/Gap-анализ.
- Сформулировать не менее 10-и требований для проекта автоматизации городской больницы, провести Fit/Gap-анализ и оценить трудозатраты функциональных консультантов и разработчиков.
- Идентифицировать не менее 10-и негативных рисков для проекта автоматизации городской больницы и провести их качественный анализ.
- Смоделировать процессы работы городской больницы в модели As-Is с использованием нотаций VAD и eEPC до 2-го уровня детализации.
- Смоделировать процессы работы городской больницы в модели As-Is с использованием нотаций IDEF0 и IDEF3 до 2-го уровня детализации.
- Смоделировать процессы работы городской больницы в модели As-Is с использованием нотаций BCM и BPMN SLD до 2-го уровня детализации.



- Смоделировать процессы работы городской больницы в модели As-Is с использованием нотации UML AD до 2-го уровня детализации.
- Построить карту процессов работы городской больницы в модели As-Is до 3-го уровня детализации.
- Смоделировать процессы работы городской больницы в модели To-Be с использованием нотаций VAD и eEPC до 2-го уровня детализации.
- Смоделировать процессы работы городской больницы в модели To-Be с использованием нотаций IDEF0 и IDEF3 до 2-го уровня детализации.
- Смоделировать процессы работы городской больницы в модели To-Be с использованием нотаций BCM и BPMN SLD до 2-го уровня детализации.
- Смоделировать процессы работы городской больницы в модели To-Be с использованием нотации UML AD до 2-го уровня детализации.
- Построить карту процессов работы городской больницы в модели To-Be до 3-го уровня детализации.
- Предложить структуру таблиц баз данных, нормализованных до 3-НФ, описывающих сущность на уровне заголовка и позиции для процессов работы городской больницы.