|  |  |
| --- | --- |
| №  п/п | Вопросы к экзамену |
| Проектирование баз данных | |
| 1 | Принципы проектирования БД |
| 2 | Обеспечение качества БД |
| 3 | Жизненный цикл ПО ИС |
| 4 | Стандарты, регламентирующие жизненный цикл ПО |
| 5 | Модели жизненного цикла программного обеспечения |
| 6 | Каскадная модель. Спиральная модель. |
| 7 | V-модель |
| 8 | Инкрементная и итеративная модели |
| 9 | Agile. А-манифест |
| 10 | Обзор методологий. Описать одну. |
| 11 | Методологии и технологии проектирование ИС. Основные требования |
| 12 | Методология RAD |
| 13 | Объектный подход в проектировании ИС |
| 14 | Структурный подход в проектировании ИС |
| 15 | Методология функционального моделирования SADT |
| 16 | Моделирование потоков данных |
| 17 | Моделирование данных. Диаграммы «сущность-связь» |
| 18 | Метод Баркера. Методология IDEF1 |
| 19 | CASE-средства |
| 20 | Стандарты организации ЖЦ ИС: ISO/IEC 12207, ГОСТ 34, методика ORACLE CDM. |