**Вопросы к экзамену по дисциплине «Технологии проектирования территориальных информационных систем» для студентов программы 09.04.02 Информационные системы и технологии**

1 Основные определения и суть понятия «Проектирование».

2 Многоаспектность понятия «Проектирование».

3 Понятия «Проект», «Проектное решение», «Проектный документ».

4 Функциональные и обеспечивающие подсистемы АИС.

5 Структура проекта АИС. Объекты и субъекты проектирования АИС.

6 Основополагающие причины и цели разработки и модификации АЭИС.

7 Цели, задачи и основные противоречия процесса проектирования АИС.

8 Причины сложности больших информационных систем.

9 Требования к эффективности и надежности проектных решений.

10 Базовые принципы создания АИС.

11 Основные стратегии создания АИС и подходы к проведению предпроектного обследования.

12 Цели, задачи и принципы проведения обследования ЭИС.

13 Этапы и содержание работ на ранних стадиях создания АИС.

14 Методы проведения предпроектного обследования и способы сбора данных.

15 Стадии структурного анализа и этапы обследования предметной области.

16 Предпосылки появления и назначение CASE-средств и CASE-технологий.

17 Назначение и функциональная структура CASE.Аналитика.

18 Средства организации метаинформации проекта ИС в CASE. Аналитике.

19 Создание базы данных проекта. Назначение команд меню «База данных» в

CASE.Аналитике.

20 Назначение и свойства логических моделей предметной области.

21 CASE-средства и построения.