Основные темы, которые выносятся на экзамен

1. Основные понятия и особенности промышленного рынка программных продуктов.

2. Программный проект как основа разработки программного обеспечения. Инициирование программного проекта: концепция проекта. Структурная декомпозиция работ (WBS) как основа планирования проекта. Планирование программного проекта: формирование рабочего графика, ресурсное планирование.

3. Экономическая модель разработки ПО. Оценка технико-экономических показателей проекта.

4. Оценка размера программного продукта в строках программного кода. Модели COCOMO и COCOMO II.

5. Функционально-ориентированные метрики измерения программного продукта. Оценка техникоэкономических параметров программного проекта на основе метода функциональных точек.

6. Основы ценообразования на программные продукты. Бюджет как основа планирования деятельности. Определение фонда оплаты труда на разработку программного продукта.