

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.
3. Планирование программного проекта в Microsoft Project-е, включая ресурсное обеспечение и оптимизацию временных и финансовых параметров. Методика освоенного объема.
4. Экономическая модель разработки ПО. Оценка технико-экономических показателей проекта.
5. Оценка размера программного продукта в строках программного кода. Модели СОСОМО и СОСОМО II.
6. Функционально-ориентированные метрики измерения программного продукта. Оценка технико-экономических параметров программного проекта на основе метода функциональных точек.
7. Основы ценообразования на программные продукты. Бюджет как основа планирования деятельности. Определение фонда оплаты труда на разработку программного продукта.