**Список вопросов**

**по курсу “Управление ИТ-проектами”**

1. Характерные черты ИТ-проекта. Отличия проектной деятельности от других видов деятельности.
2. Управление проектом. Ограничения проекта. Роль руководителя ИТ-проекта.
3. Успешность ИТ-проектов. Основные причины их провалов.
4. Основные методы оценки программных проектов. Аналитические модели.
5. Основные методы оценки программных проектов. Экспертные методы
6. Основные методы оценки программных проектов. Размерно-ориентированные метрики
7. Основные методы оценки программных проектов. Функционально-ориентированные метрики
8. Основные методы оценки программных проектов. Оценка на основе статистики
9. Основные методы оценки программных проектов. Динамические оценки
10. Конус неопределенности и EQF фактор. Определение, свойства, области применения.
11. Структура проекта
12. Риски проекта. Определение, примеры
13. Процесс управления рисками. Планирование управления рисками
14. Процесс управления рисками. Начальная идентификация рисков
15. Процесс управления рисками. Методы идентификации рисков
16. Процесс управления рисками. Качественный анализ рисков
17. Процесс управления рисками. Количественный анализ рисков
18. Процесс управления рисками. Стратегии реагирования на риски
19. Качество ПО. Проблемы качества ИТ проектов
20. Качество ПО. Управление качеством ИТ проектов
21. Качество ПО. Модели качества.
22. Качество ПО. Риски качества
23. Качество ПО. Модель CMMI
24. Качество ПО. Методика СВР
25. Жизненный цикл проекта. Фазы жизненного цикла проекта.
26. Модели жизненного цикла. Последовательные модели
27. Модели жизненного цикла. Спиральная модели
28. Модели жизненного цикла. Итеративные модели
29. Модели жизненного цикла. Жизненный цикл RUP.
30. Модели жизненного цикла. Гибкие методологии, eXtreme Programming
31. Модели жизненного цикла. Гибкие методологии, SCRUM