**Список экзаменационных вопросов по дисциплине «Управление проектированием информационных систем»**

1. Информационная система. Понятие информационной системы. Свойства информационных систем.
2. Основные принципы организации процесса проектирования.
3. Фазы проектирования.
4. Жизненный цикл.
5. Функции руководителя проекта.
6. Критерии назначения руководителя проекта.
7. Закон 4 П
8. Контроль за графиком
9. Контроль за стоимостью
10. Управление рисками. Оценивание и снижение рисков.
11. Причины неудач проектов.
12. Оценка трудоемкости ПО
13. Оценка сроков разработки ПО
14. Анализ при помощи функциональных точек.
15. Методы и модели оценки стоимости ПО.
16. Стадии формирования коллектива
17. Диаграммы Гантта.
18. Сильные и слабые стороны классического проектного менеджмента.
19. Agile
20. Scrum
21. Kanban
22. Lean
23. 6 sigma
24. PRINCE2
25. Модель СММ
26. Водопадная модель
27. V-образная модель
28. Пошаговая модель
29. Спиральная модель Боэма.
30. Прототипная модель
31. Модель быстрой разработки приложений.
32. Матрица выбора жизненного цикла