Контрольные вопросы и задания для проведения экзамена по дисциплине: «Информационные технологии в сфере управления инвестиционно-строительной деятельностью»

1.Состояние системы управления инвестиционно-строительными проектами (ИСП) в РФ

2.Основные понятия интеллектуальной системы управления строительством (ИСУ «Строительство»)

3. Адаптивная модель управления строительством

4. Состав функций, реализующихся в контуре управления ИСП

5. Требования к ИСУ «Строительство»

6.Принципы построения ИСУ «Строительство»

7. Существующие информационные технологии в управлении строительной организацией

8. Системы управления ИСП

9.Информационная база ИСУ «Строительство»

10. Структура информационной базы ИСУ «Строительство»

11. Состав и взаимосвязь подсистем ИСУ «Строительство»

12.Технологии обработки информации в интеллектуальной системе управления «Строительство»

12.Жизненный цикл материальных ресурсов при управлении ИСП

14. АРМ «Инженера ПТО» ИСУ «Строительство»

15. АРМ «Производителя работ» ИСУ «Строительство»

16. АРМ «Инженера по качеству» ИСУ «Строительство»

17.Подсистема «Подготовка строительного производства» ИСУ «Строительство»

18.Подсистема «Оперативное управление объектом строительства» ИСУ «Строительство»

19.Подсистема «Управления качеством выполняемых работ» ИСУ «Строительство»

20.Подсистема «Материально – техническое обеспечение объектов строительства» ИСУ «Строительство»

21.Подсистема «Управление собственным производством железобетонных и металлических изделий» ИСУ «Строительство»

22.Подсистема «Управленческий учет и бюджетирование инвестиционно – строительного проекта» ИСУ «Строительство»

23.Преимущества внедрения интеллектуальной системы управления «Строительство» в строительной организации

24.Разработка децентрализованной системы управления процессами проектирования в строительстве на основе информационной технологии

25. Управление инвестиционно-строительными проектами на базе MS Project:

достоинства и недостатки

26. Методология планирования потребности в материалах MRP

27. Сущность MRP-II системы

28. Задачи информационных систем класса MRP-II

29. Результаты использования интегрированных систем стандарта MRP-II

30. Система бизнес-планирования на основе ERP

31. Эволюция информационных систем управления предприятием