

**Вопросы для самоподготовки к зачету по дисциплине
"Основы инженерного консалтинга"**

1. Сходства и различия деятельности инженерных консультантов и поставщиков оборудования и программного обеспечения
2. Сходства и различия деятельности инженерных консультантов и инжиниринговых фирм
3. Роль инженерного консалтинга в обучении и подготовке кадров для промышленности
4. Связь инженерного консалтинга и систем качества на предприятии
5. Сходства и различия инженерного консалтинга и других видов бизнесконсультирования
6. Инженерный консалтинг и управление проектами
7. Требования к квалификации инженерных консультантов
8. Основная цель инженерного консалтинга
9. Определение инженерного консалтинга
10. Организационно-методологические проблемы современных отечественных предприятий
11. Отраслевые и рыночные проблемы отечественных предприятий
12. Социально-психологические проблемы отечественного машиностроения
13. Проблемы рассогласования внутри предприятия
14. Задачи главного технолога при модернизации производства и их решение
15. Подходы к техническому перевооружению
16. «Умное производство»: определение и особенности
17. Пространство инженерного консалтинга (объекты и субъекты)
18. «Пирамида» предприятия
19. Дисбаланс «этажей» предприятия
20. Рыночное позиционирование продукции машиностроительных предприятий
21. Структура инженерно-консалтинговой фирмы
22. Управление жизненным циклом изделий нового поколения
23. Проектный подход в инженерном консалтинге
24. Электронная модель машиностроительного производства
25. Экспериментальный проект
26. Проект внедрения
27. Индустриальный проект
28. Создание прототипа производства
29. Расчет окупаемости инвестиций при модернизации производства
30. Влияние модели «Трех Проектов» на эффективность совершенствования производства
31. Управление рисками и затратами в системе «Трех Проектов»
32. Методы инженерного консалтинга для проведения организационных изменений на предприятии
33. Нормативные базы и их роль в модернизации производства
34. Гарантийные обязательства инженерных консультантов
35. Решение кадровой проблемы при помощи инженерного консалтинга
36. Повышение производительности труда при помощи IMPA -киосков

- 37. Особенности модернизации предприятий ОПК
- 38. Внедрение PLM – систем на предприятиях
- 39. Перенос производственных мощностей на новую площадку
- 40. Создание новых производств
- 41. Модернизация существующих производств
- 42. Организационные проблемы модернизации производства
- 43. Программа «Умный сервис» на отечественных предприятиях
- 44. Механизмы сокращения времени на модернизацию производства