

Вопросы по модулю

«Управление качеством»

1. Теория решения изобретательских задач:
 1. Понятие интеллектуальной собственности
 2. Объекты авторского права
 3. Методы повышения эффективности творческого процесса
 4. Принцип единственности
 5. Идеальная техническая система
 6. Сущность метода "Фокальных объектов"
 7. Ресурсы, используемые для решения изобретательских задач
 8. Защита конфиденциальной информации
 9. Техническое противоречие
 10. Стандарты на решение изобретательских задач
2. Основы проектной деятельности
 1. Жизненный цикл проекта
 2. Ответственность за этапы проекта. Методика RACI
 3. Методы, применяемые при работе над проектами (Мозговой штурм, BrainWriting)
 4. Прототип
 5. Документационное сопровождение проекта
 6. Классификация рисков при проектировании
 7. Интерактивные методы управления проектами
 8. Подходы к обновлению информации о ходе проекта
3. Имитационное моделирование
 1. Классификация моделей (социо) технического объекта, процесса
 2. Виды моделирования
 3. Отличительные признаки имитационной модели
 4. Подходы к созданию имитационных моделей
 5. Типовые модели системной динамики (поиск цели, модель S-образного роста, SIR-модель)
 6. Дискретно-событийный подход к построению имитационных моделей
 7. Параллельное (распределенное) имитационное моделирование