

*Вопросы по модулю
«Инноватика»*

1. Теория решения изобретательских задач:
 - 1.1. Понятие интеллектуальной собственности
 - 1.2. Объекты авторского права
 - 1.3. Методы повышения эффективности творческого процесса
 - 1.4. Принцип единственности
 - 1.5. Идеальная техническая система
 - 1.6. Сущность метода "Фокальных объектов"
 - 1.7. Ресурсы, используемые для решения изобретательских задач
 - 1.8. Защита конфиденциальной информации
 - 1.9. Техническое противоречие
 - 1.10. Стандарты на решение изобретательских задач
2. Основы проектной деятельности
 - 2.1. Жизненный цикл проекта
 - 2.2. Ответственность за этапы проекта. Методика RACI
 - 2.3. Методы, применяемые при работе над проектами (Мозговой штурм, BrainWriting)
 - 2.4. Прототип
 - 2.5. Документационное сопровождение проекта
 - 2.6. Классификация рисков при проектировании
 - 2.7. Интерактивные методы управления проектами
 - 2.8. Подходы к обновлению информации о ходе проекта
3. Имитационное моделирование
 - 3.1. Классификация моделей (социо) технического объекта, процесса
 - 3.2. Виды моделирования
 - 3.3. Отличительные признаки имитационной модели
 - 3.4. Подходы к созданию имитационных моделей
 - 3.5. Типовые модели системной динамики (поиск цели, модель S-образного роста, SIR-модель)
 - 3.6. Дискретно-событийный подход к построению имитационных моделей
 - 3.7. Параллельное (распределенное) имитационное моделирование