



**БелИСА**



ИНЖИНИРИНГОВЫЙ  
ЦЕНТР  
БЕЛИСА

*Организатор: Государственное учреждение «Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы», отдел-инжиниринговый центр  
Место проведения: г. Минск, пр-т Победителей, 61, ЗАО «Атлант»  
Время проведения: понедельник-пятница с 9.00 до 12.00  
Количество часов: 40 академических часов*

**Докладчик: Шпаковский Николай Андреевич,  
кандидат технических наук, Мастер ТРИЗ**

## ПРОГРАММА СЕМИНАРА

*9 - 24 апреля 2018 г.*

### **Блок 1. Понятие об изобретательской задаче и подходы к ее решению**

Наука об изобретательстве. Предмет и область применения ТРИЗ. Понятие об алгоритме исправления проблемных ситуаций (АИПС). Софтверный продукт Solving Mill. Практикум: Решение учебных задач при помощи алгоритма АИПС и софта Solving Mill

### **Блок 2. Основы анализа проблемной ситуации**

Законы развития технических систем. Анализ проблемной ситуации. Особенности творческого мышления. Практикум: Решение учебных задач при помощи алгоритма АИПС и софта Solving Mill. Игра «да-нет». Начальный анализ реальных проблемных ситуаций, предложенных обучающимися

### **Блок 3. Стандартные решения изобретательских задач**

Решение задачи, выделенной из проблемной ситуации. Технология ОТСМ «Типовое решение». Практикум: Решение учебных задач при помощи алгоритма АИПС и софта Solving Mill с использованием стандартных решений

### **Блок 4. Углубленное изучение противоречий и принципов их разрешений**

Технология ОТСМ «Противоречие». Практикум: Решение учебных задач при помощи алгоритма АИПС и софта Solving Mill с использованием стандартных решений

