

**Лаборатория Образовательных Технологий «Универсальный решатель»  
предлагает вашему вниманию**

## **СЕМИНАР**

# **«Универсальный решатель» № 3**

**ДЛЯ УЧЕНИКОВ 10-11 КЛАСОВ, 3 ДНЯ ПО 7 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ**

Слишком много на свете людей, которым  
никто не помог пробудиться.

А. Экзюпери

1. Изобретательская ситуация и изобретательская задача. Условия возникновения изобретательской ситуации. В каких областях человеческой деятельности может возникнуть изобретательская ситуация? Что мы делаем, когда решаем задачу? Задачи в науке, образовании, бизнесе.
2. О сильном мышлении. О свойствах сильного мышления. Об остроумии. Как задать сильный вопрос? Чем наука отличается от не-науки?
3. Информационные фонды, или наука глазами изобретателя. Физические эффекты. Химические эффекты. Геометрические эффекты. Биологические эффекты.
4. Логика АРИЗа. АРИЗ — Алгоритм Решения Изобретательских Задач. Решение открытых задач: физика и химия, биология и техника, реклама и бизнес...
5. Профессия — решатель задач. Организация труда. Ведение картотеки. Учет времени. Чему мы еще не научились?

Контакт: А.А. Гину, а/я 65, Гомель, Беларусь, 246012, тел.: +375 232 567256.

E-mail: [guin@trizway.com](mailto:guin@trizway.com)

### **Сведения об авторе семинара**

Гин Анатолий Александрович, 1958 года рождения.

Руководитель Лаборатории образовательных технологий, консультант по ТРИЗ.

Опыт преподавания физики, математики, радиоэлектроники, спецкурсов в массовой школе и ПТУ; авторские семинары, лекции и консультации на основе ТРИЗ для студентов, учителей, психологов, преподавателей вузов в городах: Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Нижнем Новгороде, Петрозаводске, Нижнекамске, Гомеле, Челябинске, Минске, Риге и др.

Публикации в «Учительской газете», газетах «Открытый университет», «Начальная школа» (приложение к «Первому сентября»), «Физика» (приложение к «Первому сентября»), «Наставническая» (Беларусь), «Директор школы» (Украина), «Дети и Мы» и др.; журналах «ТРИЗ», «Адукация и Выхованне» (Беларусь), «На путях к новой школе» и др. Главный редактор регулярного сборника статей «Педагогика+ТРИЗ». Автор книги «Приемы педагогической техники».