

Лаборатория Образовательных Технологий «Универсальный решатель»  
предлагает вашему вниманию

## СЕМИНАР

# Решение исследовательских задач в преподавании физики

СЕМИНАР ПРЕДНАЗНАЧЕН УЧИТЕЛЯМ ФИЗИКИ.  
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ — 5 ДНЕЙ

### Программа

Тема	Часы	Результат
Развитие творческого воображения	2	Ознакомление со способами развития воображения, принятыми в рамках развивающего обучения.
Классификация открытых учебных задач	2	Умение выявить «жанр» открытой задачи.
Решение исследовательских задач	19	Освоение исследовательской деятельности при решении физических задач.
Приемы активизации мышления, использование аналогий	2	Умение распознавать стереотипы и преодолевать их. Умение переносить способы мышления в новые ситуации.
Психологические механизмы творчества	2	Умение снимать психологические маски.
Составление исследовательских задач	2	Умение превращать проблемные ситуации в правильно сформулированную задачу.
Групповые формы решения задач	8	Умение решать задачи в группе и руководить подобным процессом. Элементы педагогической техники, освоение форм: мозговой штурм, командный бой, свободная дискуссия, игровой тренинг.
Этапы развития коллективов	3	Умение определять, на какой стадии развития находится коллектив, предвидеть нежелательные направления развития.

Ведет семинар **Камин Александр Леонидович** — сотрудник Лаборатории образовательных технологий «Универсальный решатель», научный сотрудник лаборатории Развивающего Обучения города Луганска, действующий преподаватель физики. Руководитель команды юных физиков г. Луганска, победителей Всеукраинских турниров юных физиков (ТЮФ) 2000 года, лауреатов международных Сахаровских чтений. Автор учебников по физике (в системе развивающего обучения) «Физика собственными силами» и «Физика собственной персоной».

Контакт: А.Л. Камину, квартал Левченко, 14-19, Луганск, Украина, 348050  
тел.: 8-10380-642-47-74-25.

E-mail: [kamin@lep.lg.ua](mailto:kamin@lep.lg.ua)