

14.11.2017 г. ГАУДПО ЛО «ИРО» и Совет предметных Ассоциаций учителей Липецкой области в рамках плана работы Ассоциаций учителей Липецкой области провели региональный семинар-практикум для руководителей предметных муниципальных методических объединений и учителей физики по теме «Астрономия в современной школе: методика решения задач и реализация астрономического практикума».

На семинаре были рассмотрены следующие вопросы:

1. Роль и место задач в современном курсе астрономии: решение задач – один из основных видов учебной деятельности; виды задач; особенности астрономических задач.
2. Методика решения астрономических задач: различные подходы к классификации задач; классификация задач по содержанию, способу задания и решения; примеры задач всех видов. Общие требования при решении астрономических задач. Этапы решения задачи. Анализ условия, решение и оформление решения. Различные приемы и способы решения: алгоритмы, аналогии. Задачи по астрономии в ЕГЭ.
3. Анализ и решение задач из учебника В.М. Чаругина.
4. Практикум по астрономии: содержание практикума, примеры работ практикума (Наблюдения звездного неба; Анализ суточного движения Солнца (на разных широтах, в разное время года); Мир звезд; Форма Галактики). Привлечение ресурсов сети Интернет для организации и проведения работ практикума.

В работе семинара приняли участие 72 человека, а также, Кондакова Елена Владимировна, к.п.н., доцент, ЕГУ им. И.А. Бунина, автор УМК по астрономии издательства «ПРОСВЕЩЕНИЕ»

