

Уважаемые коллеги!  
ФГБОУ ВО ГГПИ им. В.Г. Короленко  
приглашает на курсы повышения квалификации по программе

## **«ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ АСТРОНОМИИ В ШКОЛЕ И СПО»**

Содержание программы:

### **1. Теоретические основы современной астрономии.**

Элементы сферической и практической астрономии и небесной механики. Физическая природа небесных объектов и их систем. Основы современной космонавтики. Современные методы исследования небесных тел. Происхождение, строение и эволюция Вселенной и ее отдельных объектов.

### **2. Методические особенности преподавания астрономии.**

Методические особенности формирования и развития основных астрономических понятий. Использование современных педагогических технологий в обучении астрономии. Организация исследовательской деятельности школьников по астрономии.

*Преподаватель: Майер Р.В., доктор пед.наук, профессор.*

### ***Предлагаем две формы обучения:***

***очную и дистанционную (для отдалённых районов УР).***

Предлагаемые сроки обучения:

для очной формы: **с 30 октября по 3 ноября 2017 г.**

для дистанционной формы: **по заявкам**

***Курсы объемом 36 часов рассчитаны, в первую очередь, на учителей и преподавателей физики и астрономии.***

По окончании обучения выдаётся удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Заявки присылайте на электронную почту: [odo@ggpi.org](mailto:odo@ggpi.org) или [kpk@ggpi.org](mailto:kpk@ggpi.org)

Телефон Отдела дополнительного образования **(341 41) 5-32-29**  
ФГБОУ ВО «ГГПИ» гл., г.Глазов, ул.Первомайская,25.

***Всегда рады встрече с Вами!***