

МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Нижнетагильский филиал  
государственного автономного образовательного учреждения  
дополнительного профессионального образования Свердловской области  
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»  
(НТФ ГАОУ ДПО СО «ИРО»)

СОГЛАСОВАНО:

Научно-методическим советом  
НТФ ГАОУ ДПО СО «ИРО»  
протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2016 г.

УТВЕРЖДЕНО:

Научно-методическим советом  
ГАОУ ДПО СО «ИРО»  
протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2016 г.

«Современная астрономия как актуальная составляющая  
содержания образования естественно-научных предметов начального и  
основного общего образования»

Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации

(24 часа)

Автор-составитель:  
Потоскуев Сергей Эрвинович, доцент  
кафедры физико-математического  
образования, канд. ф.-м. наук, доцент

Нижний Тагил  
2016

## **Аннотация**

**Наименование программы:** «Современная астрономия как актуальная составляющая образования естественно-научных предметов начального и основного общего образования».

**Количество часов, отведенных на освоение программы:** 24 часа.

**Адресность программы:** программа адресована учителям начальных классов, учителям естественно-научных предметов и географии на уровне основного общего образования, руководителям соответствующих методических объединений учителей.

### **Краткое изложение цели и задач обучения**

#### **Цель обучения по программе:**

– повышение профессиональной компетентности слушателей в области естественно-научного образования в части введения современных астрономических представлений в содержание естественно-научных предметов.

#### **Задачи обучения по программе:**

– систематизировать представления слушателей о роли астрономии как интегрирующего начала школьных естественно-научных предметов;  
– способствовать пониманию фундаментального единства современных научных моделей, лежащих в основе естественно-научных предметов;  
– создать условия для развития профессиональных компетенций в части самостоятельного поиска и отбора современной научной информации, ее адекватной интерпретации.

**Продолжительность обучения (количество сессий, количество дней очных занятий, продолжительность занятий в течение дня):** всего по ДПП – 24 часа, из них лекционных занятий – 8 часов, практических занятий – 12 часов. Итоговая аттестация слушателей (зачет) – 4 часа. Режим занятий – 8 учебных часов в день.

**Форма обучения:** очная.

**Документ, выдаваемый слушателям при успешном завершении обучения:** удостоверение о повышении квалификации.