

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.

**«Содержание и технологии реализации ФГОС общего образования на  
уроках физики и математики»**  
обучение с использованием дистанционных образовательных технологий

Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации

(40 часов)

Авторы-составитель:  
Гуляева Лилия Илшатовна, старший  
преподаватель кафедры физико-  
математического образования,  
Потоскуев Сергей Эрвинович, доцент  
кафедры физико-математического  
образования, канд. ф.-н. наук, доцент

Нижний Тагил  
2016

## **Аннотация**

**Наименование программы:** «Содержание и технологии реализации ФГОС общего образования на уроках физики и математики», обучение с использованием дистанционных образовательных технологий.

**Количество часов, отведенных на освоение программы:** 40 часов.

**Адресность программы:** программа адресована учителям математики и физики учреждений основного общего и среднего общего образования, руководителям соответствующих методических объединений учителей.

**Краткое изложение цели и задач обучения**

**Цель обучения по программе:**

– повышение профессиональной компетентности учителей по содержательным и методическим аспектам подготовки обучающихся в соответствии с ФГОС основного общего и среднего общего образования.

**Задачи обучения по программе:**

– представить возможности современных образовательных технологий для достижения результатов обучения, соответствующих требованиям ФГОС общего образования и целевым ориентирам образовательных концепций;

– систематизировать представления слушателей о содержании обучения математике и физике в образовательных организациях общего образования;

– способствовать пониманию единства задач общего образования в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов;

– создать условия для развития профессиональных компетенций самостоятельного поиска и отбора современной предметно-методической информации, ее содержательной интерпретации.

**Продолжительность обучения (количество сессий, количество дней очных занятий, продолжительность занятий в течение дня):** всего по ДПП – 40 часов, из них лекционные занятия – 4 часа, практические занятия – 12 часов, дистанционная форма обучения – 12 часов, самостоятельная работа – 8 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.