

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.

«Развитие инженерного мышления обучающихся на уроках технологии»

Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации

(40 часов)

Автор-составитель:

Гуляева Лилия Илшатовна, старший  
преподаватель кафедры физико-  
математического образования НТФ ИРО

Нижний Тагил  
2016

## **Аннотация**

**Наименование программы:** «Развитие инженерного мышления обучающихся на уроках технологии».

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

**Адресность программы:** программа адресована учителям технологии организаций основного общего образования.

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

**Цель обучения по программе:** развитие профессиональных компетенций слушателей по формированию инженерного мышления на уроках технологии.

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

- актуализация знаний о нормативно–правовых и методологических основаниях развития инженерного мышления обучающихся;
- формирование организационных умений слушателей по развитию инженерного мышления на уроках технологии.
- совершенствовать умения слушателей в области применения современных педагогических технологий по развитию инженерного мышления обучающихся на уроках технологии.

**Продолжительность обучения (количество сессий, количество дней очных занятий, продолжительность занятий в течение дня):** всего по ДПП – 40 час, из них лекционных занятий – 8 часов, практических занятий – 20 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.