

МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
Государственное автономное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
Свердловской области  
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»  
(ГАОУ ДПО СО «ИРО»)  
Кафедра физико-математических дисциплин

Утверждено  
Научно-методическим советом  
ГАОУ ДПО СО «ИРО»  
протокол № 2 от 02.03. 2016 г.  
\_\_\_\_\_ секретарь Горонович М.В.  
Экспертным советом  
ГАОУ ДПО СО «ИРО»  
протокол № 2 от 17.02. 2016 г.  
\_\_\_\_\_ секретарь Юдина М.Н.

**РАЗВИТИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ  
УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ В ВОПРОСАХ ПОДГОТОВКИ  
УЧАЩИХСЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ В ФОРМЕ ОГЭ, ЕГЭ**

Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации **(24-40 час.)**

Авторы:

Циовкин Ю.Ю, зав. кафедрой физико — математических дисциплин, профессор, доктор физико — математических наук

Нохрин С.Э. доцент кафедры физико — математических дисциплин ГАОУ ДПО СО «ИРО», кандидат физико — математических наук

Альперин М.И., доцент кафедры физико — математических дисциплин ГАОУ ДПО СО «ИРО», кандидат физико — математических наук

Ходак Е. А. доцент кафедры физико — математических дисциплин ГАОУ ДПО СО «ИРО», кандидат физико — математических наук

Екатеринбург, 2016

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Подготовка учащихся к государственной итоговой аттестации была, есть и будет одной из важнейших составляющих любого учебного процесса вне зависимости от принятых форматов и форм проведения самих экзаменов. Безусловно, оптимальным является последовательная и качественная предметная подготовка и «вывод на пик формы» учащихся непосредственно к моменту аттестации. Но реалии вносят свои коррективы и в идеальные планы, и в используемые методики, и в содержание такой подготовки. Кроме того, программы подготовки претерпевают изменения вследствие внешних факторов — смены структуры и (или) содержания контрольно — измерительных материалов, планов экзаменов, смещения акцентов на те или иные разделы.

**Актуальность** предлагаемой программы «Развитие профессиональной компетентности учителей математики в вопросах подготовки учащихся к итоговой аттестации в форме ОГЭ, ЕГЭ» состоит в оперативном оказании содействия учителям, занятым подготовкой обучающихся к итоговой аттестации в вопросах оптимизации и целенаправленной корректировки подготовительной деятельности, а также «скорой методической помощи» в вопросах решения сложных и проблемных экзаменационных задач.

**Цель:** формирование и развитие профессиональной компетентности педагогов в вопросах подготовки обучающихся к ГИА.

### **Задача**

- способствовать формированию у слушателей системы базовых теоретико-методических представлений о современных технологиях педагогических измерений, их содержании и направленности;

**Адресность программы** программа ориентирована на учителей и преподавателей математики организаций основного общего, среднего общего, начального профессионального и среднего педагогического образования.

**Планируемый результат:** выход педагога на более высокий уровень профессиональных компетенций в области подготовки учащихся к итоговой аттестации, в овладении методиками работы с контрольно — измерительными материалами и методиками решений экзаменационных задач различного уровня сложности, системой оценивания заданий.

Достижение планируемого результата проверяется посредством обсуждения проблем ОГЭ, ЕГЭ во время проведения круглого стола и анализа работы слушателя на практических занятиях.

Форма обучения очная.

Программа ориентирована на деятельностное обучение и имеет практическую направленность — более 80 % учебного времени отведено практическим занятиям и только 4 часа — лекционным. Общая же продолжительность обучения составляет 24 часа.

График обучения: 8 академических часов в день, 3 дня очного обучения с отрывом от работы, 1 сессия.

По результатам освоения дополнительной профессиональной программы и успешного прохождения итоговой аттестации слушателям выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Согласовано:  
заведующий кафедрой физико-  
математических дисциплин  
\_\_\_\_\_ Ю.Ю.Циовкин

Утверждаю:  
Проректор ГАОУ ДПО СО «ИРО»  
\_\_\_\_\_ Ю.Ю. Антропова

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ДПП «Развитие профессиональной компетентности учителей математики в вопросах подготовки учащихся к итоговой аттестации в форме ОГЭ, ЕГЭ» (24 часа)  
очно

| № п/п | Наименование разделов и дисциплин                         | Всего часов | В том числе: |                      |                        |                |
|-------|---|-------------|--------------|----------------------|------------------------|----------------|
|       |   |             | лекции       | практические занятия | самостоятельная работа | формы контроля |
| 1     | Особенности подготовки учащихся к сдаче ОГЭ по математике | 14          | 3            | 11                   | -                      |                |
| 2.    | Особенности подготовки учащихся к сдаче ЕГЭ по математике | 8           | 1            | 7                    |                        |                |
| 3.    | Итоговая аттестация                                       | 2           | -            | 2                    |                        | Круглый стол   |
|       | <b>Итого:</b>   | <b>24</b>   | <b>4</b>     | <b>20</b>            |                        |                |

## Календарный учебный график

| Форма обучения | Общая продолжительность ДПП (календарных дней) | Режим занятий (кол-во час.) в день | Количество часов ДПП | Лекции (кол-во час.) | Практ. занятия (кол-во час.) | Сам. раб. (кол-во час.) | Промежуточная аттестация (кол-во час, вид ПА) | Итоговая аттестация (кол-во часов, вид ИА) |
|----------------|--|------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------|---|--|
| Очная          | 3  | 8                                  | 24                   | 4                    | 18                           |                         |   | 2 (Круглый стол)                           |