

## **Аннотация к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Инновационные методы преподавания математики в соответствии с ФГОС»**

### **Целевая аудитория:**

учителя, имеющим высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование в области преподавания математики; учителя, имеющим высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по направлению, не связанному с преподаванием математики.

### **Цель программы:**

совершенствование компетенций, необходимых учителям математики для выполнения профессиональной деятельности в условиях реализации ФГОС среднего общего образования и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, повышение уровня педагогического мастерства, подробное изучение требований ФГОС и методик работы, которые им соответствуют.

### **Требования к результатам освоения программы.**

Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

- способен реализовывать учебные программы базовых и элективных курсов в различных образовательных учреждениях (ПК-1);
- готов применять современные методики и технологии, в том числе и информационные, для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса на конкретной образовательной ступени конкретного образовательного учреждения (ПК-2);
- способен использовать возможности образовательной среды, в том числе информационной, для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса (ПК-4);
- способен использовать возможности образовательной среды, в том числе информационной, для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса (ПК-3).

### **Содержание программы**

Программа повышения квалификации включает следующие дисциплины:

Математическое образование в условиях реализации ФГОС

Особенности обучения математике в начальной школе

Обучение математике в основной и средней школе в условиях реализации ФГОС

Современные образовательные технологии на уроках математики

Методика подготовки к ОГЭ и ЕГЭ по математике

**Трудоемкость обучения:** 72 часа.

**Форма обучения:** очно-заочная с использованием интернет-технологий

**Режим занятий:** 6-8 часов в день.

**Дата начала занятий:** по мере комплектования групп.

**Выдаваемый документ:** удостоверение о повышении квалификации