

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

### **Целевая аудитория:**

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

### **Цель программы:**

совершенствование компетенций, необходимых учителям физики 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):

- способность обоснованно выбирать и эффективно использовать образовательные технологии, методы и средства обучения физике в учебных учреждениях различного уровня с целью обеспечения планируемого уровня личностного и профессионального развития обучающегося (ПК-1);
- способность проводить научные исследования в избранной области экспериментальных и (или) теоретических физических исследований с помощью современной приборной базы и информационных технологий (ПК-2);
- готовность применять на практике профессиональные знания теории и методов физических исследований (ПК-3);
- способность пользоваться современными методами обработки, анализа и синтеза физической информации в избранной области физических исследований (ПК-5);
- способность проектировать, организовывать и анализировать педагогическую деятельность, обеспечивая последовательность изложения материала и междисциплинарные связи физики с другими дисциплинами (ПК-9).

### **Содержание программы**

Программа повышения квалификации включает следующие дисциплины:

Теория и методика обучения физике в школе

Реализация ФГОС на уроках физики в общеобразовательных организациях

Инновационные технологии в преподавании физики

Организация исследовательской деятельности учащихся при обучении физики

Методика подготовки к ОГЭ и ЕГЭ по физике

**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