

Аннотация к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Совершенствование профессиональных компетенций учителя математики и устранение профессиональных дефицитов»

Общая характеристика программы

Цель программы: восполнение профессиональных дефицитов и совершенствование комплекса профессиональных компетенций учителей математики в области содержания и технологий обучения математике, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации и в соответствии с профессиональными стандартами.

Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель (учитель математики) должен восполнить профессиональные дефициты, выявленные в результате проведённых исследований и усовершенствовать профессиональные компетенции, необходимые для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Основными формами проведения занятий являются лекции, интерактивные занятия.

Текущий контроль знаний осуществляется в ходе учебного процесса (входная, промежуточные и выходная диагностики), консультирования слушателей по результатам выполнения работ.

Итоговый контроль проводится в форме диагностической работы для оценки предметных и методических компетенций.

Категория обучающихся (слушателей): педагогические работники образовательных организаций основного и среднего уровней общего образования (учителя математики), участники диагностики профессиональных компетенций учителей математики, проведённой в 2019 году.

Форма обучения: очная, с использованием в полном объеме дистанционных образовательных технологий.

Режим занятий – 6-8 часов в день.

Срок освоения программы – 36 часов.

Содержание программы:

Учебный план включает в себя четыре модуля.

Модуль 1. Совершенствование профессиональных компетенций учителя. Психолого-педагогические компетенции.

Модуль 2. Совершенствование профессиональных компетенций учителя. Информационно-коммуникативные компетенции. Профессионально-коммуникативная компетентность.

Модуль 3. Совершенствование профессиональных компетенций учителя. Методическая компетенция. Методика преподавания предметной области (математика).

Модуль 4. Совершенствование профессиональных компетенций учителя.

Специальная (предметная) компетенция в области преподаваемой дисциплины (математика).