

Аннотация

к дополнительной профессиональной программе курсов повышения квалификации
«Теория и методика обучения математики в условиях ФГОС СОО»

Общие сведения о программе.

Кафедра естественно-научного образования.

Разработчики программы. Абдрахманова Алия Айдаровна, доцент, к.ф-м.н., Анিকেец Елена Викторовна, старший преподаватель; Мустафина Зуляйха Фуатовна, старший методист.

Объем программы в часах: 72 часа.

Сроки освоения ДПО ПК: 9 дней

Форма освоения: заочная.

Категория слушателей: учителя математики образовательных организаций, руководители РМО, ГМО.

Формы и методы обучения: лекции, практические занятия, мастер-классы, групповые и индивидуальные консультации, другие виды учебных занятий, определенные учебным планом.

Документ, выдаваемый после завершения обучения: удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Цель: совершенствование профессиональных компетенций учителей математики для успешной реализации требований ФГОС среднего общего образования.

Перемены, происходящие в нашей стране, определили необходимость разработки и внедрения нового поколения образовательных стандартов общего образования. Без целенаправленного, системного, комплексного сопровождения процесса введения ФГОС среднего (полного) общего образования невозможно обеспечить выход системы образования на новый качественный уровень ее развития и функционирования, избежать рисков формализации сложного и многопланового процесса введения ФГОС СОО и сделать стандарт эффективным инструментом модернизации всей системы образования. Существует прямая зависимость результатов развития системы образования от повышения профессионального потенциала педагогов. Следовательно, очевидной становится образовательная ситуация, в которой изменяются подходы к повышению квалификации учителей математики. Изменения касаются как содержания образования по математике, так и

способов реализации образовательного процесса по предмету, что требует современного комплексного решения – разработки специальной учебной программы повышения квалификации для учителей соответствующего профиля. Реализация данной программы позволит повысить эффективность подготовки учителей математики к организации учебного процесса в соответствии с требованиями ФГОС СОО.

В структуре программы представлены 5 модулей:

- Модуль 1. Государственная политика в области образования.
- Модуль 2. Формирование профессиональных компетенций педагогических работников в условиях ФГОС СОО.
- Модуль 3. Проектирование образовательной деятельности учителя математики в соответствии с ФГОС СОО.
- Модуль 4. Системно-деятельностный подход в преподавании математики, как основа личностно-ориентированного обучения.
- Модуль 5. Подготовка к ЕГЭ по математике в условиях ФГОС СОО.

Форма итоговой аттестации обучающихся: проектная работа.

Количество лекций: 24 час.

Количество практических занятий: 48 час.