

Аннотация

к дополнительной профессиональной программе дистанционных курсов повышения квалификации «**Преподавание математики в условиях реализации ФГОС и профессионального стандарта педагога**»

1. Общие сведения о программе.

Кафедра естественно-научного образования.

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

Объем программы в часах: 16 - 72 часа.

Сроки освоения ДПП ПК: от 2 до 9 дней

Форма освоения: заочная

Категория слушателей: учителя математики общеобразовательных организаций ПЛ, ПУ , заведующие РМК и ГМК, руководители РМО и ГМО.

2. Цель и задачи программы.

2.1. Слушатель должен быть подготовлен к решению профессиональных задач по организации учебного процесса и внеурочной деятельности обучающихся на основе ФГОС с применением современных образовательных технологий и Интернет-ресурсов.

2.2. Компетентностная модель слушателя курсов:

компетенция № 1: предметно-методологическая;

компетенция № 2: психолого-педагогическая;

компетенция №3: в сфере медиа-технологии и проектирования дидактического оснащения образовательного процесса;

компетенция № 4: в области управления системой «учитель – ученик»;

компетенция № 5: в сфере трансляции собственного опыта.

2.3. Дополнительная профессиональная программа дистанционных курсов повышения квалификации «Преподавание математики в условиях реализации ФГОС и профессионального стандарта педагога» направлена на формирование у слушателей

целостного представления о ФГОС и профессионального стандарта педагога, а также их реализация в обучении математике.

В программе рассматриваются следующие вопросы: профессиональный стандарт педагога, реализация ФГОС ОО и системно-деятельностный подход в образовании, информационно-методическое обеспечение преподавания предмета «Математика», современный урок математики, оценка качества проведения учебного занятия в логике системно-деятельностного подхода, внеурочная деятельность обучающихся в информационно-образовательной среде школы, оценка качества математического образования.

2.4. Формы и методы обучения: лекции, практические занятия, видеоуроки, мастер-классы, индивидуальные консультации, выполнение и защита проектных работ. Лекционные и практические занятия проводятся с использованием современных образовательных технологий и ИКТ в компьютерном классе.

2.5. Количество лекций: 29 час.

2.6. Количество практических занятий: 43 час.