

## Аннотация

к дополнительной профессиональной программе курсов повышения квалификации  
«Методика подготовки обучающихся к ГИА по математике с применением ЭОР»

### 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: очная.

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

Цель: формирование профессиональных компетенций учителя математики в процессе подготовки обучающихся к ГИА с применением ЭОР.

Структура программы состоит из базовой и профильной частей. Содержание инвариантной модули базовой части позволяет ознакомиться с нормативно-правовыми документами, регламентирующие проведение государственной итоговой аттестации по математике, проанализировать кодификаторы элементов содержания и требования к уровню подготовки обучающихся, освоивших общеобразовательные программы по математике. Содержание инвариантной модули профильной части дает возможность слушателям ознакомиться с типичными ошибками выпускников основной школы при выполнении экзаменационных заданий ОГЭ по математике, проанализировать их, также освоить методику решения экзаменационных заданий как ОГЭ так и ЕГЭ по математике (базовый, профильный уровни), изучить методические рекомендации по осуществлению образовательной деятельности и оцениванию планируемых результатов, основанные на анализе типичных ошибок учащихся при выполнении заданий ОГЭ, ЕГЭ по математике, современные образовательные технологии, нацеленные на индивидуализацию процесса подготовки к ЕГЭ по математике, научиться использовать популярные информационные порталы: [alekxlarin.net](http://alekxlarin.net); [math-ege.sdamgia.ru](http://math-ege.sdamgia.ru) и др. при подготовки к ЕГЭ по математике

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

Количество лекций: 24 час.

Количество практических занятий: 48 час.