

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
КАФЕДРА ФИЗИКИ, МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

Программно-экспертный совет
ГАУ ДПО ИРО РБ

Л.Ф.Шакурова
Протокол заседания
№ 13 от «08» «февраля» 2019 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ГАУ ДПО ИРО РБ
Г.Р.Шафикова
» 2019 г.

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации**

**«Методика подготовки обучающихся к ГИА по математике с применением
ЭОР»**

Разработчики программы:

Абдрахманова А.А.

Луценко В.И.

Мустафина З.Ф.

Утверждено на заседании
кафедры физики, математики и
информатики

Протокол № 4 от 30.01.2019 г.

Зав. кафедры Л.Ф.Шакурова

Уфа – 2019

Аннотация

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

1. Общие сведения о программе.

Кафедра физики, математики и информатики.

Разработчики программы. Абдрахманова Алия .Айдаровна, доцент, к.ф-м.н., Луценко Владимир Иванович, доцент, к.ф-м.н., 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; 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.