

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
№ «2» от «2» «10» 2018 г.



«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ГАУ ДПО ИРО РБ
Р.Г.Мазитов
«2-10» 2018 г.

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации**

**«Совершенствование профессиональных компетенций учителя математики,
востребованных при подготовке обучающихся к ГИА»**

Автор-составители программы:
Абдрахманова А.А., доцент
Мустафина З.Ф., старший методист

Утверждено на заседании кафедры физики,
математики и информатики
протокол № 1 от 20.09.2018 г.

Зав. кафедрой: Т.В.Иванова

Уфа – 2018

Аннотация

к дополнительной профессиональной программе курсов повышения квалификации
«Совершенствование профессиональных компетенций учителя математики, востребованных
при подготовке обучающихся к ГИА»

Общие сведения о программе.

Кафедра физики, математики и информатики.

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

Объем программы в часах: 32 часа.

Форма освоения: очная.

Категория слушателей: учителя математики образовательных организаций, учащиеся которых
показали низкие результаты по итогам ГИА.

Цель: повышение уровня профессиональных компетенций учителя математики в организации
процесса обучения и подготовки к экзаменам учащихся с учетом требований нормативных
документов по ГИА

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 и старшей школы при выполнении
экзаменационных заданий ОГЭ и ЕГЭ 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 ОГЭ, ЕГЭ по математике. Большое внимание уделяется практикуму по решению КИМ ОГЭ и ЕГЭ по математике (21 час.).

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