

## АННОТАЦИЯ

Дополнительной профессиональной программы  
повышения квалификации  
«Актуальные вопросы теории и методики обучения математике в  
образовательной организации в контексте обновленного ФГОС»

Цель программы	Обеспечить теоретическую и практическую подготовку слушателей к организации и осуществлению процесса обучения математике учащихся образовательной организации в контексте обновленного ФГОС
Содержание программы	<p>В рамках <i>концептуально – педагогического блока</i> предполагается уделить внимание нормативно-правовому и учебно-методическому обеспечению деятельности учителя математики в процессе обучения математике, особенностям использования мотивирующих способов организации, контроля и оценивания знаний учащихся в процессе обучения.</p> <p>В рамках блока <i>«Модернизация содержания образования»</i> будут выделены, определены и обоснованы современные методы и технологии обучения математике, в частности, стратегии подготовки к итоговой аттестации профильного уровня; выделены особенности проектирования образовательного процесса по математике; рассмотрены теоретические и практические основы подготовки к ЕГЭ и ОГЭ по математике.</p> <p>В рамках блока <i>«Использование новых педагогических технологий по специальности»</i> рассматриваются методические особенности обучения алгебре и геометрии в образовательной организации. Особое внимание уделяется подготовке к итоговой аттестации, в частности, методам и приемам решения заданий с развернутым ответом.</p>
Методы и формы обучения	Активные формы и методы обучения: проблемные лекции, дискуссии, круглые столы, мастер-классы, лабораторные занятия на основе использования проблемных методов, кейс-метода
Форма контроля, образовательный продукт	Устные опросы, дискуссии, практические работы, тестирование. Портфолио: программный продукт учебного назначения по математике; методические материалы, необходимые в процессе обучения математике в образовательной организации.
Объем программы в часах (трудоемкость)	72 часа
Научные кураторы программы, их	к.п.н., доцент кафедры ФМиИТО ФГБОУ ВО ШГПУ Пермякова М.Ю.; к.п.н., доцент кафедры

должность	ФМиИТО Оболдина Т. А.
Предполагаемые сроки реализации программы (сроки курсов)	13.03.-15.03.23, 23.03.-24.03.23 очное обучение 16.03.-22.03.23 дистанционное обучение ТД