

АННОТАЦИЯ

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

Цель программы	Обеспечить теоретическую и практическую подготовку слушателей к организации и осуществлению процесса обучения математике учащихся образовательной организации
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 <i>блока «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 <i>блока «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	<p>Устные опросы, дискуссии, практические работы, тестирование.</p> <p>Портфолио: программный продукт учебного назначения по математике; методические материалы, необходимые в процессе обучения математике в образовательной организации.</p>
Объем программы в часах (трудоемкость)	72 часа
Научные кураторы программы, их должность	к.п.н., доцент кафедры ФМиИТО ФГБОУ ВО ШГПУ Пермякова М.Ю.; к.п.н., доцент кафедры ФМиИТООболдина Т. А.

Предполагаемые сроки реализации программы (сроки курсов)	14.03.-16.03.22, 24.03.-25.03.22 очное обучение 17.03.-23.03.22 дистанционное обучение ГД
--	---