**АННОТАЦИЯ**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«**Актуальные проблемы обучения математике в современной школе»**

|  |  |
| --- | --- |
| Цель программы | совершенствование теоретической и практической подготовки слушателей к организации и осуществлению процесса обучения математике учащихся образовательной организации |
| Содержание программы | В рамках *концептуально – педагогического блока* рассматриваются нормативно-правовое и учебно-методическое обеспечение деятельности учителя математики в процессе обучения предмету, особенности использования мотивирующих способов организации, контроля и оценивания знаний учащихся в процессе обучения.  В рамках *блока «Модернизация содержания образования»* определяются и обосновываются современные методы и технологии обучения математике.   * В рамках *блока «Использование новых педагогических технологий по специальности»* рассматриваются методические особенности обучения алгебре и геометрии в образовательной организации. Особое внимание уделяется подготовке к итоговой аттестации, в частности, методам и приёмам решения заданий с развернутым ответом. |
| 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 должность | к.п.н., доцент кафедры ФМиИТО Пермякова М.Ю.; к.п.н., доцент кафедры ФМиИТО Оболдина Т. А.,к.п.н., доцент кафедры ФМиИТО Васенина-Кириллова О.А. |
| Предполагаемые сроки реализации программы (сроки курсов) | 06.04.-08.04.26, 16.04.-17.04.26 очное обучение  09.04.-15.04.26 дистанционное обучение  ТД |