

ПАСПОРТ
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Методика преподавания математики в условиях реализации ФГОС»

Цель программы: формирование и совершенствование комплекса профессионально-педагогических компетенций учителя математики основной и средней школы в процессе реализации федеральных государственных образовательных стандартов.

- **Задачи программы:**
- сформировать у слушателей умения ориентироваться в основных моделях обучения математике в основной общей школе и средней (полной) школе с учетом требований обновленных ФГОС;
- вооружить слушателей теоретическими, методическими и практическими умениями для реализации требований обновленных ФГОС ООО и ФГОС СОО в преподавании математики;
- сформировать умение разрабатывать рабочие программы учебных предметов в основной общей школе в рамках федеральной общеобразовательной программы;
- сформировать умение разрабатывать программы учебных дисциплин в рамках федеральной общеобразовательной программы средней школы;
- вооружить слушателей теоретическими, методическими и практическими умениями для использования современных образовательных технологий при реализации обновленных ФГОС;
- вооружить слушателей теоретическими, методическими и практическими умениями к формированию функциональной грамотности;
- вооружить слушателей теоретическими, методическими и практическими умениями организации в проведении внеурочной деятельности по математике в контексте обновленных ФГОС;
- совершенствование профессиональных компетенций слушателей в разработке технологий подготовки, учащихся к государственному экзамену в условиях, обновленных ФГОС.

Категория слушателей: преподавательский состав учителей математики основной и средней школы.

Срок освоения программы: 72 часа.

Режим занятий: 8 часов в день.

Форма обучения: очная.

Документ об окончании: удостоверение установленного образца.

Язык преподавания: русский.

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование модулей	Всего (часов)	В том числе		
			Лекции	Практические занятия	Формы контроля
1.	Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования	12	10	2	Практикум, дискуссия
2.	Федеральная основная образовательная программа (ФООП) основного общего образования	12	8	2	2 ч. Методический практикум

3.	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования	12	10	2	Практикум, дискуссия
4.	Федеральная образовательная программа (ФООП) среднего общего образования	12	8	2	2 ч. Методический практикум
5.	Современные образовательные технологии в обучении математике в условиях реализации обновленных ФГОС	6	2	4	Практикум, дискуссия
6.	Математическая грамотность обучающихся как компонент функциональной грамотности	8	2	4	2
7.	Требования к организации и проведению внеурочной деятельности по математике в контексте обновленных ФГОС	8	2	4	2
8	Итоговая аттестация	2			2 Тест
	Итого:	72	42	20	10