

2. Содержание программы

2.1. Учебный план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«СОДЕРЖАНИЕ И МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ НА УГЛУБЛЕННОМ УРОВНЕ»

Цель: совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области содержания и методики обучения математике на углубленном уровне.

Категория слушателей: учителя математики.

Объем программы: 108 часов.

Срок обучения: 3 недели.

Режим занятий: 6 – 8 часов в день.

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Трудоемкость в часах				Форма контроля
		Всего	В том числе			
			лекционные	практические	самостоятельная работа	
Входная диагностика		1			1	Анкетирование
Инвариантная часть		94	29	64	1	
1	Модуль 1. Приоритетные направления развития образовательной системы Российской Федерации	6	3	2	1	
2	Модуль 2. Психология	6	2	4		
3	Модуль 3. Педагогика	6	2	4		
4	Модуль 4. Здоровье и безопасность в информационном образовательном пространстве	6	4	2		
5	Модуль 5. Особенности содержания и методики обучения математике на углубленном уровне	12	4	8		
6	Модуль 6. Методические подходы к решению уравнений и неравенств	16	4	12		
7	Модуль 7. Методические подходы к решению геометрических задач	12	4	8		Тест
8	Модуль 8. Особенности построения курса «Вероятность и статистика»	10	4	6		
9	Модуль 9. Оформление и оценивание заданий повышенной сложности ГИА по математике	12	2	10		
10	Модуль 10. Практикум по совершенствованию методики обучения математике на углубленном уровне	8		8		
Промежуточная аттестация		1			1	Тест
Вариативная часть		6	2	4		
Итого:		102	31	68	3	
Итоговая аттестация		6		6		Защита проекта
Всего:		108	31	74	3	