

+

ДАГЕСТАНСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

«СОГЛАСОВАНО»

Проректор по УМ и НР

Курбанов А. Д. 

« 19 » 11 2024 г.

«УТВЕРЖДЕНО»

Ректор ДИРО

Ахмедова Г. А. 

« 19 » 11 2024 г.



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

курсов повышения квалификации по программе «ПОВЫШЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ТИПИЧНЫХ ОШИБОК ГИА»

Цель курса: повышение квалификации слушателей по методике подготовки обучающихся к государственной итоговой аттестации по учебному предмету «Математика».

Категория слушателей: учителя математики

Объем часов: 36 часов

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий.

Срок обучения: с 21.11.2024 по 29.11. 2024г.

Режим занятий: не более 8 часов в день

Место проведения курсов: ЦНППМ ГБУ ДПО РД «ДИРО»

Махачкала, 2024

№ п/п	Наименование разделов и тем	Лекции	в т.ч., онлайн	Практические занятия	в т.ч., онлайн	Самостоятельная работа	Трудоемкость
	Входной контроль					1 ✓	1
І. Инвариантная часть							
	Модуль 1. Государственная политика в образовании			1	1	4 ✓	5
1.1.1	Государственная политика в сфере общего образования Российской Федерации					2	2
1.1.2	Современные ИКТ в модернизации образования					2	2
	Промежуточный контроль			1	1 ✓		1
ІІ. Профильная часть (предметно-методический блок)							
	Модуль 1. Совершенствование профессиональных компетенций учителей при подготовке выпускников к ГИА	1	1	14	1	6	21
2.1.1.	Кодификатор, спецификация. Структура КИМ и ее содержание. Методический анализ результатов ГИА текущего года по математике.	1 ✓	1			1	2
2.1.2.	Совершенствование профессиональных компетенций по разделу: «Основы тригонометрии (синус, косинус, тангенс, котангенс произвольного угла; основные тригонометрические тождества; формулы приведения; синус, косинус и тангенс суммы и разности двух углов; синус и косинус двойного угла; тригонометрические уравнения)»			2 ✓			2
2.1.3.	Совершенствование профессиональных компетенций по разделу: «Начала математического анализа (производная; исследование функций; первообразная и интеграл)»			2 ✓			2
2.1.4.	Совершенствование профессиональных компетенций по разделу: «Геометрия (планиметрия; прямые и плоскости в пространстве; многогранники; тела и поверхности вращения; координаты и векторы)»			2 ✓			2
2.1.5.	Совершенствование профессиональных компетенций по разделу: «Элементы комбинаторики, статистики и теории			2 ✓			2

	вероятностей (формулы числа сочетаний и перестановок. Бином Ньютона; табличное и графическое представление данных; вероятности событий; примеры использования вероятностей и статистики при решении прикладных задач»						
2.1.6.	Разбор и анализ типовых заданий ОГЭ: №20; 21; 22 с развёрнутым ответом			1 ✓		1	2
2.1.7.	Разбор и анализ типовых заданий ОГЭ: №23; 24; 25 с развёрнутым ответом			1 ✓		1	2
2.1.8.	Разбор и анализ типовых заданий ЕГЭ: №12;14;15 с развёрнутым ответом			1 ✓		1	2
2.1.9.	Разбор и анализ типовых заданий ЕГЭ: №13;16 с развёрнутым ответом			1 ✓		1	2
2.1.10	Разбор и анализ типовых заданий ЕГЭ: №17;18 с развёрнутым ответом			1 ✓		1	2
2.1.11	Промежуточный контроль по модулю I (часть II)			1 ✓	1		1
	Модуль 2. Совершенствование методических компетенций учителей при подготовке выпускников к ГИА	6	6	1	1		7
2.2.1.	Современные педагогические технологии как основа достижения качественных результатов при подготовке выпускников к ГИА	2 ✓	2				2
2.2.2.	Система оценивания личностных, метапредметных и предметных результатов и формирование компетенций при изучении сложных тем по математике	2 ✓	2				2
2.2.3	Организация урока математики на основе системно-деятельностного подхода	2 ✓	2				2
2.2.4.	Промежуточный контроль по модулю II (часть II)			1 ✓	1		1
	Итоговая аттестация			2			2
	ИТОГО	7		18		11	36

Примечание: при освоении образовательной программы должна соблюдаться последовательность изучения модулей.

При изучении модуля допускается перенос тем, при условии соблюдения логики изложения материала и содержания реализуемой программы.

Руководитель ЦНППМ

Омарова З.К.

Менеджер ОП

Нажмудинова П.А.