

ДАГЕСТАНСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

«СОГЛАСОВАНО»

Проректор по УМ и НР

Курбанов А. Д.

« 19 » 17 2024 г.

«УТВЕРЖДЕНО»

Ректор ДИРО

Ахмедова Г. А.

« 10 » 11 2024 г.



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

курсов повышения квалификации по программе «Программирование на языке Python при решении задач ГИА»

Цель курса: совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области программирования на языке Python при решении задач ГИА.

Категория слушателей: педагогические кадры образовательных организаций.

Объем часов: 36 часов.

Форма обучения: очная с применением ДОТ

Срок обучения: 25.11- 02.12.2024г.

Режим занятий: не более 8 часов в день

Место проведения курсов: ГБУ ДПО РД «ДИРО»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Лекции	в т. ч., онлайн	Практические занятия	в т. ч., онлайн	Самостоятельная работа	Трудоемкость	Форма контроля
1.	Входная диагностическая работа					1	1	Тестирование
Модуль 1. Базовая часть								
1.1	Государственная политика в области образования.					2	2	
1.2	Цифровая трансформация образования					2	2	
	Итого по модулю № 1:					4	4	
Модуль 2. Основы программирования на языке Python								
2.1	Общая характеристика языка программирования Python. Основные понятия.	2		2			4	
2.2	Линейные алгоритмы. Условные выражения и операторы ветвления. Циклы	2		2	2		4	
2.3	Функции. Файлы и модули	2		2	2		4	
2.4	Структуры данных. Работа со списками	2	2	2	2	2	6	
2.5	Промежуточный контроль					1	1	Тестирование
	Итого по модулю № 2:	8		8		3	19	
Модуль 3. Программирование на Python в заданиях к ЕГЭ и ОГЭ								
3.1	Анализ алгоритмов. Задания 6, 16, 22 к ЕГЭ, 5, 6, 15 ОГЭ			2	2	2	4	
3.2	Обработка целочисленной информации. Задания 14, 25, 26 к ЕГЭ, 6, 15 ОГЭ			2	2	2	4	
3.3	Обработка текстовой информации. Задание 24 к ЕГЭ			2			2	
	Итого по модулю № 3:			6	2	4	10	
	Итоговая аттестация			2			2	
	ИТОГО	8		16		12	36	

Руководитель ЦНППМ



Омарова З. К.

Менеджер ОП



Магомедова Т.М.