

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

**Автономное учреждение дополнительного профессионального
образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры
"Институт развития образования"**

**Дополнительная профессиональная программа
(повышение квалификации)**

**Развитие математической грамотности
(Учебный тематический план)**

Разработчик(и) программы:

**Долженко Игорь Валентинович, доцент кафедры естественнонаучных и
математических дисциплин, АУ "Институт развития образования», канд. физ.-мат.
наук, доцент**

Ханты-Мансийск, 2022

2.1. Учебный тематический план

Инвариантный модуль

№ п/п	Наименование разделов (модулей) и тем	Всего часов	Виды учебных занятий, учебных работ		Самостоятель ная работа, час	Формы контроля
			Лекция, час	Интерактивное (практическое) занятие, час		
	Входной контроль	1	0	0	1	тест
1	Модуль 1. Содержательно- процессуальные аспекты развития функциональной грамотности.	11	3	3	5	
1.1.	Функциональная грамотность — важнейший результат образования	3	1	1	1	
1.2	Современные подходы к развитию и оценке функциональной грамотности	4	1	1	2	
1.3	Инструментарий по формированию функциональной грамотности.	3	1	1	1	
	Промежуточный контроль	1			1	Тест
2	Модуль 2. Математическая грамотность обучающихся как компонент функциональной грамотности	16	5	7	4	
2.1	Математическая грамотность обучающихся	3	1	2		
2.2.	Методика оценки математической грамотности обучающихся	4	2	2		
2.3	Проектирование занятий, направленных на развитие математической грамотности	5	2	3		

	Промежуточный контроль	4			4	практическая работа
	Итоговая аттестация	8			8	проект
	Итого	36	8	10	18	