


АНО ВО «Московский гуманитарный университет»
Центр довузовского образования

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Московского
гуманитарного университета,
профессор

И.М. Ильинский
«18» 07 2019 г.

Учебный план
2019/2020

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
Математика для учащихся 9 -х классов (44 часа)
(базовый уровень)

Период обучения: с октября 2019 г. по март 2020 г., один раз в неделю, очная форма обучения.

Учебный план

Формы организации занятий	
Общая трудоемкость программы	Всего 44 академических часа
Теоретические занятия	18
Практические занятия	26

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Виды учебной работы (часы)			Формы аттестации (контроля)
		Всего	Теория	Практика	
1	Введение. Элементы теории множеств	2	2	-	Самостоятельная работа
2	Линейные уравнения и неравенства. Системы линейных уравнений и системы линейных неравенств	2	1	1	Самостоятельная работа
3	Упрощение алгебраических выражений	2	1	1	Самостоятельная работа
4	Задачи на составление уравнений	2	2	-	Самостоятельная работа
5	Основные понятия теории вероятностей	2	2	-	Самостоятельная работа
6	Функция, основные свойства	2	2	-	Самостоятельная работа
7	Графики функций	2	2	-	Самостоятельная работа
8	Квадратные уравнения и неравенства	2	1	1	Самостоятельная работа
9	Числовая последовательность. Арифметическая прогрессия	2	2	-	Самостоятельная работа
10	Геометрическая прогрессия	2	2	-	Самостоятельная работа
11	Геометрические фигуры и их свойства	2	1	1	Самостоятельная работа
12	Решение задач по элементам теории множеств по вариантам ОГЭ	2	-	2	Самостоятельная работа
13	Решение линейных уравнений и неравенств по вариантам ОГЭ	2	-	2	Самостоятельная работа
14	Решение системы линейных уравнений и неравенств и систем, содержащих квадратные неравенства по вариантам ОГЭ	2	-	2	Самостоятельная работа
15	Решение примеров на упрощение выражений по вариантам ОГЭ	2	-	2	Самостоятельная работа
16	Решение задач на составление уравнений по вариантам ОГЭ	2	-	2	Самостоятельная работа

17	Решение задач по «Теории вероятности» по вариантам ОГЭ	2	-	2	Самостоятельная работа
18	Решение задач на построение функций и построение графиков по вариантам ОГЭ	2	-	2	Самостоятельная работа
19	Решение квадратных уравнений и неравенств по вариантам ОГЭ	2	-	2	Самостоятельная работа
20	Решение задач на арифметическую прогрессию по вариантам ОГЭ	2	-	2	Самостоятельная работа
21	Решение задач на геометрическую прогрессию по вариантам ОГЭ	2	-	2	Самостоятельная работа
22	Решение задач на вычисление характеристик фигур на плоскости по вариантам ОГЭ	2	-	2	Самостоятельная работа
	Всего	44	18	26	
	Итого: 44 часа				