

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
«МАТЕМАТИКА»

ГОД НАЧАЛА ПОДГОТОВКИ 2023

**Аннотация рабочей программы
«Математика»**

Образовательная программа	«Математика»
Уровень образования	Дополнительное образование детей и взрослых
Формы обучения	Очная
Место дисциплины в структуре ОП	Данная дисциплина относится к части дополнительных общеобразовательных программ, формируемой участниками образовательных отношений
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплин	<p>Учащийся будет <i>знать</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • определения базисных понятий математики; • общенаучные алгебраические и геометрические термины; • алгебру; • функции; • уравнения и неравенства; • элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей; • геометрию. <p>Учащийся будет <i>уметь</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выполнять арифметические действия, сочетая устные и письменные приемы, применение вычислительных устройств; • определять значение функции по значению аргумента при различных способах задания функции; строить графики изученных функций; • решать рациональные, показательные и логарифмические уравнения и неравенства; составлять уравнения и неравенства по условию задачи; • решать простейшие комбинаторные задачи методом перебора, а также с использованием известных формул; • решать планиметрические и простейшие стереометрические задачи на нахождение геометрических величин (длин, углов, площадей, объемов).
Трудоемкость (з.е./часы) дисциплины	4 з.е. (144 часа)
Вид промежуточной аттестации	Экзамен