

АННОТАЦИЯ  
ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ  
«ПОДГОТОВКА К ОГЭ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
МАТЕМАТИКА»

ГОД НАЧАЛА ПОДГОТОВКИ 2023

**Аннотация**  
**ДОП «Подготовка к ОГЭ по дисциплине Математика»**

Вид	Дополнительная общеобразовательная программа
Наименование	Дополнительная общеобразовательная программа «Подготовка к ОГЭ по дисциплине Математика»
Трудоемкость	72 академических часа (2 зачетные единицы)
Форма обучения	Очная (с элементами ДОТ)
Содержание программы	Программа имеет <b>«Базовый уровень»</b> и предполагает использование и реализацию таких форм организации материала, которые допускают освоение специализированных знаний, гарантированно обеспечивают трансляцию общей и целостной картины в рамках содержательно-тематического направления программы «Подготовка к ОГЭ по дисциплине Математика», а именно овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов.
Ожидаемые результаты программы	<p>В результате освоения данной дополнительной общеобразовательной программы слушатель <i>будет знать</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- существо понятия математического доказательства; примеры доказательств;</li> <li>- существо понятия алгоритма; примеры алгоритмов;</li> <li>- как используются математические формулы, уравнения и неравенства; примеры их применения для решения математических и практических задач;</li> </ul> <p><i>будет уметь</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- переходить от одной формы записи чисел к другой;</li> <li>- выполнять арифметические действия с рациональными числами, сравнивать рациональные и действительные числа;</li> <li>- округлять целые числа и десятичные дроби, находить приближения чисел с недостатком и с избытком, выполнять оценку числовых выражений;</li> <li>- пользоваться основными единицами длины, массы, времени, скорости, площади, объема; выражать более крупные единицы через более мелкие и наоборот;</li> <li>- решать текстовые задачи, включая задачи, связанные с отношением и с пропорциональностью величин, дробями и процентами.</li> </ul>
Категория обучающихся	Обучающиеся 9-х классов МОУ СОШ г. Сыктывкара и других МО РК