ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы - совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области обучения школьников решению математических задач повышенной сложности.

1.2. Планируемые результаты обучения:

В процессе обучения слушателей по данной программе, предполагается качественное изменение следующих компетенций (определены исходя из требований профессионального стандарта «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)»):

Трудовая функция	Трудовое действие	Знать	Уметь
Модуль «Предметное обучение. Математика»	Формирование способности к логическому рассуждению и коммуникации, установки на использование этой способности, на ее ценность; Формирование конкретных знаний, умений и навыков в области математики и информатики; Использование в работе с детьми информационных ресурсов, в том числе ресурсов дистанционного обучения, помощь детям в освоении и самостоятельном использовании этих ресурсов	Требования обновлённых ФГОС к предметным и метапредметным результатам, ФОП, ФРП Математика базовый/углублённый уровень; Методики и технологии обучения поиску решения задач по математике Методы и приемы организации процесса поиска решения задачи	Применять современные образовательные технологии, включая информационные, а также цифровые образовательные ресурсы; Проектировать процесс поиска решения задачи повышенной сложности
Развивающая деятельность	Развитие у обучающихся познавательной активности, самостоятельности, инициативы, творческих способностей, формирование гражданской позиции, способности к труду и жизни в условиях современного мира, формирование у обучающихся культуры здорового и безопасного образа жизни	Нормативные документы по вопросам обучения и воспитания детей и молодежи; Основы проектирования образовательного процесса на основе современных технологий, в том числе цифровых	Организовывать и управлять процессом целенаправленного формирования психологически комфортной и безопасной образовательной среды; Составлять систему заданий, диагностирующих уровень сформированности познавательных

			универсальных действий, в том числе с помощью виртуальных конструкторов
--	--	--	---

1.3. Категории слушателей:

К освоению программы допускаются педагогические работники, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее профессиональное образование, **первую квалификационную категорию, без категории и со стажем до 5-ти лет** и реализующие образовательные программы по **математике**.

1.4. Форма обучения – очно-заочное обучение с использованием ДОТ и ЭР.

1.5. Срок освоения программы: 56 часов.

1.6. Режим занятий: 4-8 часов в день.