**Аннотация**

к рабочей программе по внеурочной деятельности

«Функциональная математическая грамотность»

***8 класс***

Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, ориентирована на обеспечение индивидуальных потребностей обучающихся и направлена на достижение планируемых результатов освоения Программы основного общего образования с учётом выбора участниками образовательных отношений курсов внеурочной деятельности. Это позволяет обеспечить единство обязательных требований ФГОС во всём пространстве школьного образования: не только на уроке, но и за его пределам

Программа нацелена на развитие: способности человека формулировать, применять и интерпретировать математику в разнообразных контекстах. Эта способность включает математические рассуждения, использование математических понятий, процедур, фактов и инструментов, чтобы описать, объяснить и предсказать явления. Она помогает людям понять роль математики в мире, высказывать хорошо обоснованные

суждения и принимать решения, которые необходимы конструктивному, активному и размышляющему гражданину (математическая грамотность); способности человека принимать эффективные решения в разнообразных финансовых ситуациях, способствующих улучшению финансового благополучия личности и общества, а также возможности участия в экономической жизни.

**ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ** – развитие функциональной грамотности учащихся 8 класса как индикатора качества и эффективности образования, равенства доступа к образованию, дополнительная подготовка учащихся 8 класса к государственной итоговой аттестации в форме ОГЭ.

**ЗАДАЧИ**:

* Развивать способность формулировать, применять и интерпретировать математику в разнообразных контекстах
* Уметь делать выводы и строить прогнозы относительно различных ситуаций, проблем и явлений
* формирование умений и способов деятельности, связанных с решением задач повышенного и высокого уровня сложности,
* получение дополнительных знаний по математике, интегрирующих усвоенные знания в систему.
* овладение учащимися способами деятельности, методами и приемами решения уравнений и неравенств нестандартных типов, комбинированных уравнений и неравенств, текстовых задач разных типов.
* Воспитание настойчивости, инициативы.
* Развитие математического мышления, смекалки, математической логики.
* Развитие математического кругозора, мышления, исследовательских умений учащихся и повышение их общей культуры.
* Создать своеобразную базу для творческой и исследовательской деятельности учащихся.
* Повысить информационную и коммуникативную компетентность учащихся.

Место предмета.

Программа рассчитана на 1 год обучения, реализуется из части учебного плана, формируемого участниками образовательных отношений и/или внеурочной деятельности и включает модуль математической грамотности.

Количество часов на один год обучения – 34 по 1 часу в неделю.