

Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности «Функциональная грамотность (математическая грамотность)» 5 – 9 классы

Рабочая программа составлена в соответствии с «Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования», утвержденным Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287, на основе «Федеральной образовательной программы основного общего образования», утвержденной Приказом Минпросвещения РФ от 18.05.2023 № 370), с учетом рабочей программы воспитания МБОУ «Никольская ООШ им. Н.М.Рубцова».

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).

Задачи, которые мы решаем на уроках – редко встречаются в жизни. Учебные задания – это математические модели, которые отражают определённые закономерности, отношения, связывающие объекты окружающего мира. Задания курса могут быть использованы для подготовки школьников к участию в исследованиях, направленных на оценку математической грамотности – способности формулировать, применять и интерпретировать математику в разнообразных контекстах.

Задания этого курса – необычны: в них нужно использовать знания для поиска решения в ситуациях, которые имеют место в реальной жизни и могут ребятам встретиться уже сегодня или в ближайшем будущем. Это ситуации взаимодействия с друзьями, ситуации, связанные со здоровьем, финансами, проверкой достоверности информации и многие другие.

Обучающиеся будут учиться использовать знания, полученные на уроках в школе, в ситуациях, которые могут встретиться им в жизни.

Чтобы понять, как применять математические знания, детям надо будет внимательно читать текст, разбирать рисунки, схемы, таблицы, извлекать из них информацию и анализировать её. Для этого необходимо рассуждать, строить гипотезы, делать выводы и умозаключения, распознавать неверные утверждения, находить ошибку в решении, подвергать сомнению высказанное суждение, достоверность информации.

Программа данного курса рассчитана на 2 года, реализуется из части учебного плана, формируемого участниками образовательного процесса в рамках внеурочной деятельности

Программа предполагает поэтапное развитие различных умений, составляющих основуматематической грамотности.

Объём учебной нагрузки составляет:

- 8 часов по 1 часу в неделю в 1 четверти для 5 класса;
- 8 часов по 1 часу в неделю в 4 четверти для 6 класса.