Аннотация к рабочей программе курса
«Функция: просто, сложно, интересно...»

Программа разработана в соответствии и на основе примерной программы учебного предмета «Алгебра», составленной на основе ФГОС основного общего образования и программы М.Е. Козиной к учебнику «Математика. 8-9 классы: сборник элективных курсов» - Волгоград: Учитель, 2017

Начиная с 7 класса в центре внимания школьной математики находится понятие функции. Однако размеры школьного учебника, количество часов, выделяемых на изучение темы «Функция» в разных классах, не позволяют показать в сколько-нибудь полном объёме все многообразие задач, требующих для своего решения функционального подхода, научить учащихся глубоко понимать и использовать свойства функции; нет времени изложить историю возникновения этого интереснейшего раздела в школьном курсе математики.

С другой стороны, авторы контрольно-измерительных материалов ЕГЭ уделяют много внимания проверке умений читать по графику свойства функции, использовать их в решении уравнений и неравенств. Тесты итоговой аттестации по математике за курс основной школы предполагают наличие у школьников подобных знаний, поэтому формировать основы этих знаний необходимо начинать как можно раньше.

ЦЕЛЬ: *создание условий для обоснованного выбора учащимися профиля обучения в старшей школе через оценку собственных возможностей в освоении математического материала на основе расширения представлений о свойствах функций.*

ЗАДАЧИ:

- *закрепление основ знаний о функциях и их свойствах;*
- *расширение представлений о свойствах функций;*
- *формирование умений «читать» графики и называть свойства по формулам;*
- *вовлечение учащихся в игровую, коммуникативную практическую деятельность как фактор личностного развития.*

Курс рассчитан на 34 часа аудиторного времени.