

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

**элективного курса по математике**

**«За страницами учебника математики»**

**для 5 класса на 2018-2019 г.**

**количество часов: 34 (1 час в неделю).**

Рабочая программа элективного курса «За страницами учебника математики» разработана на основе учебного пособия для учащихся общеобразовательных учреждений, автор Е.Л.Мардахаева «Занятия математического кружка» 5-6 класс, М.-«Мнемозина», 2015 в соответствии с ФГОС в части обязательного минимума содержания. Федерального государственного образовательного стандарта, основного общего образования; к учебнику: «Математика», 5 класс Мерзляк А.Г.и др.-М.:Вентана-Граф, 2016 - на основе требований к планируемым результатам основной образовательной программы основного общего образования ЧОУ «Православная школа во имя Святой Троицы», реализующей ФГОС.

Введение курса “За страницами учебника математики”, как вариативной части учебного плана школы, обусловлено желанием приобщить к математическому образованию учащихся, которые в своём личном общении отражают исторический путь, следуя которому человечество добывало математические знания.

Целью прохождения данного курса является содействие формированию математического мышления и целостного представления о математике, как науке и создание условий для успешного усвоения школьной программы.

Задачи курса:

- расширить сферу знаний обучающихся;
- способствовать развитию интеллектуальных и творческих возможностей обучающихся;
- вырабатывать умение самостоятельно приобретать и применять знания;
- воспитывать интерес и любовь к предмету.

Основные разделы курса:

- как люди научились считать; из науки о числах;
- развитие арифметики и алгебры; рассказы о геометрии;
- математические игры; математика и шифры;
- математика у разных народов
- как измеряли в древности; старые русские меры;
- метрическая система мер;
- комбинации и расположения.

Программа “За страницами учебника математики” ориентирована на применение различных форм организации взаимодействия учителя и ученика.

Особый акцент в программе сделан на использование исторического материала в видеofilьмах, мультфильмах на современных носителях, что является очевидным признаком соответствия современным требованиям организации учебного процесса. Формы контроля усвоения программного материала: урок-путешествие, урок-аукцион, урок-викторина, защита рефератов. Итоговые занятия пройдут в форме математического КВН в 5 классе и математического вечера в 6 классе.

Изучение данного курса тесно связано, в первую очередь, с математикой и с такими дисциплинами, как история, география и обществознание.

Программа адресована учащимся 5-6 классов и частично может быть использована в начальных классах и во внеклассной работе

Курс рассчитан на 68 часов, из них: 34 часа в 5 классе и 34 часа в 6 классе.

Срок реализации программы – 2 года. Количество часов в неделю – 1 час.