

**Аннотация**  
**к рабочей программе по курсу внеурочной деятельности**  
**«Математика для любознательных»**

**Цели и задачи курса**

Овладение системой математических знаний для применения в практической жизни;

Интеллектуальное развитие, формирование качеств личности необходимых в современном обществе;

Формирование представлений об идеях и методах математического языка как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;

Формирование языка описания объектов окружающего мира;

Развивать математическую культуру для эстетического воспитания обучающихся.

Основная задача курса – обеспечить прочное и сознательное овладение обучающимися системой математических знаний и умений, необходимых в повседневной жизни. Изучение предмета предусматривает формирование устойчивого интереса к предмету, выявление и развитие творческих способностей, ориентацию на профессию, связанную существенным образом с математикой.

Этот курс дает возможность работать над активизацией познавательной деятельности, формировать положительное отношение учащихся к учебной деятельности.

Конечный результат изучения курса - формирование личности готовой к творческой деятельности.

Программа «Математика для любознательных» способствует разностороннему раскрытию индивидуальных способностей учащихся, развитию у них интереса к различным видам деятельности, желанию активно участвовать в практической деятельности, умению самостоятельно организовывать свое свободное время.

На курс внеурочной деятельности «Математика для любознательных» в 5 классе в учебном плане филиала МАОУ «Прииртышская СОШ» - «Абалакская СОШ» отводится 1 час в неделю, 34 часа в год.