

Улыбышева С.А.

Рабочая программа внеурочной деятельности: По следам «Кенгуру» направлена на формирование научного мировоззрения, научного мышления и развитие исследовательских способностей учащихся, что будет способствовать приобретению опыта работы с заданием более высокой сложности по сравнению с обязательным уровнем и развитием логического мышления. Данная программа имеет большую практическую значимость в формировании математической культуры учащихся. Материал программы близок к учебной программе предмета, но обязательно новый, углубляющий какой-то раздел программы, учитывающий желания учащихся. Программа рассчитана на 1 год обучения (34занятия). Программа предусматривает одно занятие в неделю (продолжительность 40 мин). Возраст учащихся 13-14 лет (7 класс). Занятия состоят из теоретической и практической частей. Причем большее количество времени занимает практическая часть.

#### Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

- 1 Все задачи «Кенгуру» Санкт-Петербург, 2003 г.
- 2 Нестеренко Ю., Олехник С., Потапов М. «Лучшие задачи на смекалку»
- 3 Гаврилова Т.Д. Занимательная математика 5-11 классы. Волгоград
- 4 Житомирский В.Г., Шеврин Л.Н. «Путешествие по стране геометрии»
- 5 Нагибин Ф.Ф. «Математическая шкатулка» - М.: Просвещение 1988 г.
- 6 Копылов Н.А. «Задачи на развитие логики».
- 7 Нестеренко Ю., Олехник С., Потапов М. «500 задач на сообразительность».
- 8 Левитас Г.Г. Нестандартные задачи по математике.- М: Илекса, 2009.
- 9 Шарьги И.Ф., Шевкин А.В. Задачи на смекалку. – М: Просвещение, 2006.
- 10 Кордемский Б.А., Ахатов А.А. Удивительный мир чисел. – М: Просвещение, 1996.
- 11 500 нестандартных задач (олимпиадные задания по математике 5-8 классы)\ автор-составитель Н.В. Заболотнева – Волгоград: Учитель, 2006
- 12 <https://ipokengu.ru/>
- 13 <https://olimpiada.ru/>