

**Аннотация к рабочей программе по внеурочной деятельности
«Развитие познавательных способностей по математике», 8 класс
2023-2024 учебный год**

Программа по внеурочной деятельности «Развитие познавательных способностей по математике» для обучающихся 8 класса разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Программа «Развитие познавательных способностей по математике» относится к общеинтеллектуальному направлению реализации внеурочной деятельности в рамках ФГОС.

Отличительной особенностью данной образовательной программы является то, что программа «Развитие познавательных способностей по математике» предусматривает углубление знаний учащихся, получаемых ими при изучении основного курса, развитие познавательного интереса к предмету, любознательности, смекалки, расширение кругозора. Занятия построены так, чтобы быть для учащихся интересными, увлекательными и занимательными. Отбор содержания курса произведен в соответствии с выбранными принципами параллельности и опережающей сложности. Отобрано большое количество задач, для решения которых используются арифметические способы решения, что позволяет учить учащихся логически мыслить, рассуждать, развивать речь. Материал программы включает много нестандартных задач и способы их решения, что способствует развитию школьников, формированию у них познавательного интереса не только к решению задач вообще, но и самой математике.

Цель программы: формирование у всех обучающихся базовой математической подготовки, составляющей функциональную основу основного общего образования.

Задачи программы:

- формировать устойчивые навыки в решении задач базового уровня, обеспечить целенаправленную подготовку учеников к итоговым испытаниям; совершенствовать умение выполнять задания на заданную тему, отработка вычислительных навыков;

-проводить систематическую коррекционную работу с учащимися с низким уровнем способностей к усвоению учебного материала.

На занятиях по математике учащиеся учатся ясно мыслить и четко высказывать мысли, работать по различным алгоритмам, использовать математический язык для краткой и лаконичной записи рассуждений, творческому мышлению, умению применять теоретические знания по математике в различных жизненных ситуациях.

Место курса в учебном плане

Рабочая программа рассчитана на 34 учебных недели (1 час в неделю).

Для реализации программы используется учебно-методический комплекс под редакцией:

-Алгебра 8. Тематические тестовые задания к итоговой аттестации / Ю.А. Глазкова, -Мордкович А.Г., Звавич Л.И., Рязановский А.Р., Александрова Л.А.

Алгебра.8 класс: Задачник для общеобразовательных учреждений (для классов с повышенным уровнем математической подготовки).

М.: Мнемозина, 2013.

-Геометрия 8: Учебник для общеобразовательных учреждений. А.Г Мерзляк и др. – М.: «Просвещение», 2021.