

Рабочая программа по курсу «Решение олимпиадных задач» (математика) предназначена для организации внеурочной деятельности учащихся 6-8 классов по общеинтеллектуальному направлению на 2016-2017 у.г. по 1 часу в неделю, 34 часа в год.

Данная программа составлена на основании следующих документов:

- ФГОС ООО
- Учебный план НОЧУ «ГИМНАЗИЯ СВЕТ»
- «Основная образовательная программа НОЧУ «ГИМНАЗИЯ СВЕТ»
- Рабочая программа по математике (алгебра, геометрия) для 5-9 классов НОЧУ «ГИМНАЗИЯ СВЕТ».

Рабочая программа по курсу «Решение олимпиадных задач» включает разделы:

- пояснительная записка;
- общая характеристика курса;
- содержание программы занятий курса «Решение олимпиадных задач»;
- результаты освоения программы курса «Решение олимпиадных задач»;
- тематическое планирование занятий курса «Решение олимпиадных задач»;
- описание учебно-методического и материально-технического обеспечения образовательного процесса;

Для жизни в современном обществе важным является формирование математического мышления, проявляющегося в определенных умственных навыках. В процессе математической деятельности в арсенал приемов и методов человеческого мышления естественным образом включаются индукция и дедукция, обобщение и конкретизация, анализ и синтез, классификация и систематизация, абстрагирование и аналогия. Объекты математических умозаключений и правила их конструирования вскрывают механизм логических построений, вырабатывают умения формулировать, обосновывать и доказывать суждения, тем самым развивают логическое мышление.

Достижению данных целей способствует организация внеурочной учебной деятельности, которая является неотъемлемой частью учебно-воспитательной работы в школе. Она способствует углублению знаний учащихся, развитию их дарований, логического мышления, расширяет кругозор. Кроме того, внеурочная деятельность по математике имеет большое воспитательное значение, ибо цель ее не только в том, чтобы осветить какой-либо узкий

вопрос, но и в том, чтобы заинтересовать учащихся предметом, вовлечь их в серьезную самостоятельную работу, способствовать повышению их мотивации, способствовать профориентации учащихся к окончанию основной школы.

Цель и задачи программы.

Цель программы – вооружить школьников дополнительными знаниями по олимпиадной математике, развить у них познавательный интерес, творческое отношение к делу, стремление к самостоятельному приобретению знаний и умений и применению их в своей практической деятельности, развитие мышления и математических способностей школьников, подготовка их к участию в математических олимпиадах.

Задачи программы.

Познавательный аспект:

- формирование и развитие общеучебных умений и навыков;
- формирование общей способности искать и находить новые решения, необычные способы достижения требуемого результата, новые подходы к рассмотрению предлагаемой ситуации.
- ознакомление учащихся с общими и частными эвристическими приемами поиска решения нестандартных задач.
- воспитание системы нравственных межличностных отношений;
- воспитание трудолюбия и самостоятельности.