

Аннотация к рабочей программе дополнительного образования «Олимпиадный центр - математика»

Рабочая программа дополнительной общеобразовательной программы «Олимпиадный центр» разработана для учащихся 11 классов.

Курс занятий по работе с учащимися «Олимпиадный центр» ориентирован на учащихся 11-х классов и направлен на развитие их математических способностей, то есть способностей к логическому осмыслению знания, к умению абстрагироваться от конкретного, к обобщению частного.

Актуальность данного курса. Создание условий для оптимального развития одаренных детей, а также просто способных детей, в отношении которых есть серьезная надежда на дальнейший качественный скачок в развитии их математических способностей.

Целями и задачами курса являются:

1. Готовить учащихся к математическим соревнованиям разного уровня.
2. Развивать математическую одаренность, математическую грамотность, творческие способности и высокие «спортивные» качества учащихся.
3. Организовать психологическую помощь учащимся в определении степени готовности их к выполнению нестандартных заданий, к построению нетипичных логических конструкций, к отказу от стереотипных подходов в решении задач.
4. Развивать умение собраться и сконцентрироваться, умение рассчитать время в состоянии «соревновательного» стресса.
5. Развитие творческого и математического мышления учащихся;
6. Воспитание устойчивого интереса к изучению математики, творческого отношения к учебной деятельности математического характера;
7. Привитие школьникам навыка употребления нестандартных методов рассуждения при решении олимпиадных задач;
8. Ознакомление учащихся с новыми идеями и методами;
9. Расширение представления об изучаемом материале;
10. Подготовка учащихся к олимпиадам и конкурсам разных уровней (школьных, окружных, городских, краевых, зональных, Российских) с ориентацией их на победу.