

**Аннотация к рабочей программе по курсу внеурочной деятельности
«Решение олимпиадных задач по информатике»**

Рабочая программа курса составлена в соответствии с требованиями ФГОС ООО (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897, с изменениями от 11.12.2020), основной образовательной программы основного общего образования МАОУ гимназии №40.

Рабочая программа по внеурочной деятельности «Решение олимпиадных задач по информатике» ориентирована на обучающихся 9 классов.

Важной задачей образования является работа с одаренными учащимися, их подготовка к предметным олимпиадам. Олимпиада по информатике занимает одно из ведущих мест, в связи с интенсивным развитием информационных технологий как в нашей стране, так и за рубежом. Участие в олимпиадах позволяет развивать творческие способности школьников и обеспечивает высокую мотивацию к образовательной деятельности. Приобрести навык в решении задач можно, лишь решив достаточно большое их количество.

Отведённого программой количества часов недостаточно, чтобы охватить огромный объём теоретического и практического материала по информатике. Все вышесказанное свидетельствует о необходимости введения дополнительного практикума по решению олимпиадных задач.

Целями программы являются:

- расширение кругозора учащихся, повышение мотивации к изучению предмета;
- стимулирование познавательного интереса, развитие творческих способностей;
- закрепление теоретических знаний и развитие практических навыков и умений;
- развитие графической культуры учащихся, воображения и логического мышления;
- знакомство учащихся с методами решения различных по формулировке нестандартных задач.

Для достижения поставленных целей в процессе обучения решаются следующие **задачи**:

- обобщить, систематизировать, углубить знания учащихся по информатике;
- сформировать умения применять полученные знания при решении «нетипичных», нестандартных задач, задач повышенной сложности;
- побуждать желание выдвигать гипотезы о неоднозначности решения и аргументировано доказывать их;
- расширить сферы ознакомления с нестандартными методами решения задач;
- формировать навыки работы с дополнительной научной литературой и другими источниками информации;

Программа курса рассчитана на 1 год, в 9 классе – 34 часа. Занятия проводятся 1 раз в неделю по 40 минут.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575872

Владелец Дикин Николай Александрович

Действителен с 26.02.2021 по 26.02.2022