

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
по курсу внеурочной деятельности
«Решение олимпиадных задач по математике»
для 6 класса (ООО)

Нормативная основа разработки программы

Рабочая программа по информатике адресована учащимся основного общего образования и разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, составлена на основе авторской программы Цветкова М.С, Богомолова О.Б «Решение нестандартных задач».

Является частью Основной образовательной программы основного общего образования ГБОУ СО «Гимназия № 11 (Базовая школа РАН)».

Реализуемые УМК

Используемая литература:

1. Генкин С.А., Итенберг И.В., Фомин Д.В. «Ленинградские математические кружки».
 2. Сафровнова В.Ю. «Задачи по математике для внеклассной работы».
 3. Галкин Е.В. «Нестандартные задачи по математике. Задачи логического характера».
 4. Гарднер М. «Математические чудеса и тайны».
 5. Гусев А.А. «Математический кружок».
 6. Балаян Э.Н. «Лучшие олимпиадные и математические задачи по математике». и др.
-
1. Гусев А.А. «Математический кружок».
 2. Я.И. Перельман «Занимательная математика».

Цель реализации программы

Цель программы: создать среду, в которой дети, интересующиеся математикой за рамками школьной программы, смогут развить свои способности, найти группу единомышленников, получить ответы на вопросы, о том, как устроены те или иные отрасли математической науки, не включенные в школьную программу, развить общую математическую культуру.

Задачи программы:

научиться решать задачи определенных типов, систематизировать и классифицировать так называемые задачи на смекалку, понять, как они устроены и научиться самому составлять похожие задачи. задачи в развитии: развить логическое мышление, научиться думать не по шаблону, видеть «ловушки», в которые можно попасть при поверхностном восприятии задачи и научиться их обходить. задачи в воспитании: логическое мышление формирует критическое мышление, умение сформировать и обосновать свое мнение, опираясь на факты.

Срок реализации программы

Один год.

Место учебного предмета в учебном плане

Рабочая программа составлена из расчета в 6 классе 34 часа (1 час в неделю).