

Олимпиадная информатика

ДООП «Олимпиадная информатика» составлена на основе следующих документов:

- Основная образовательная программа основного и среднего общего образования МБОУ «Красногвардейская гимназия»
- Авторской программы элективного курса «Олимпиадная информатика» Разработчик: Ярошевская Вера Ивановна г. Москва 2016 г.

Программа по Олимпиадной информатике (решение олимпиадных задач по информатике) ориентирована на учащихся 8-11 классов, обладающих повышенной мотивацией к изучению информатики и имеющих начальные знания в области алгоритмизации на уровне понимания простейших алгоритмов.

Позволяет провести непрерывную подготовку к олимпиадам по информатике начиная с 5-го класса, используя методическую коллекцию олимпиадных задач. В программе использован системный подход при разработке модулей непрерывной подготовки одаренных детей к олимпиадам по информатике.

Основная цель: раскрыть значение программирования и суть профессии программиста, ознакомление учащихся со средой и основами программирования на языке Python, подготовить учащихся к практическому использованию полученных знаний при решении учебных задач, а затем профессиональной деятельности, вовлечение учащихся в участие в олимпиадах по программированию разного уровня.

Основные задачи: развитие навыков программирования алгоритмических структур; развитие логического мышления учащихся; развитие интеллекта учащихся.

Данная программа представляет большую практическую значимость с точки зрения совершенствования непрерывной работы с одаренными школьниками в рамках олимпиадного движения по информатике и школьного образования.

Занятия проводятся на базе Центра «Точка роста» с использованием компьютерного оборудования и программ.

Программа рассчитана на 2 часа в неделю в 8-9 и на 2 часа в неделю в 10-11 классах.

Олимпиадная информатика