

Образовательная программа «Олимпиадная информатика» разработана для учащихся 7-9 классов. Срок реализации программы - 40 часов.

Цель образовательной программы:

– развитие способностей учащихся в области объектноориентированного программирования, расширение кругозора путем интенсивных занятий по углубленной программе по программированию Python, подготовка к муниципальному этапу олимпиады по информатике;

Задачи образовательной программы:

– развивать способности обучающихся осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

– углубление знаний участников образовательной программы в области основных конструкций языка программирования Python;

– развитие навыков объектноориентированного программирования;

– формирование навыков использования языка программирования Python для разработки и реализации алгоритмов решения прикладных задач;

– формирование межпредметных связей путем решения практико-ориентированных задач;

– подготовка к муниципальному этапу олимпиады по информатике;

– популяризация программирования и смежных областей знания.