Подготовка учеников к олимпиадам по информатике.

Мехова Татьяна Анатольевна

МБОУ «СОШ №8»г. Юрги Кемеровской области

Учитель информатики

Одной из задач образования является работа с одаренными детьми, 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.

Олимпиады по информатике в основном это задачи по программированию, которые предполагают наличие обширных познаний в информатике и математике.

Решение олимпиадных задач позволяет раскрыть творческий потенциал школьника. Использование многоуровневых олимпиадных задач, позволяет школьникам применить свой знания.

Решения олимпиадных задач практически всех этапов олимпиад, начиная со школьного и заканчивая международным уровнем, базируются на вполне определенных алгоритмах, широко известных в математике и информатике.

Чтобы успешно решать олимпиадные задачи необходимо, прежде всего, освоить эти алгоритмы, увидеть их и умело применить в предлагаемых заданиях. Знакомство с этими алгоритмами происходит только в вузе, так как освоение этих алгоритмов требует знания некоторых разделов высшей математики.

Поэтому в школах необходимо проводить элективные курсы по информатики. Для подготовки учеников к школьным, областным олимпиад достаточно начинать с 7 – 8 класса. К Всероссийским олимпиадам желательно начинать с 5 – 6 класса.