

Наименование	Решение олимпиадных задач. Проводится по направлениям:	
	Подготовка к муниципальному этапу олимпиады (октябрь-ноябрь) Системный курс (4-5 месяцев) по уровням сложности: 1, 2, 3	Подготовка к региональному этапу олимпиады (декабрь-январь) Подготовка к всероссийскому этапу олимпиады (март)
Общее число часов	32 часа	16 часов
Стоимость	10800 рублей за курс.	5400 рублей за курс.
Преподаватели	Жеребцова Ольга Вениаминовна, разработчик заданий школьного этапа по информатике, член жюри муниципального и регионального этапов ВсОШ по информатике, организатор олимпиад в области программирования регионального уровня, учитель информатики высшей категории.	Галочкин В.И., кандидат технических наук, доцент, преподаватель кафедры информатики и системного программирования ПГТУ. Тренер команды ПГТУ по олимпиадному программированию. С 2007 года – председатель жюри регионального олимпиада ВсОШ по информатике.
Краткое содержание программы	Особенности олимпиадных задач по программированию, деление пополам, обход в ширину и глубину, перебор с возвратом, динамическое программирование, жадный алгоритм, алгоритмы на графах, решение задач олимпиад прошлых лет. Подбор задач(уровня сложности) осуществляется в соответствии с направленностью курса.	
Количество обучающихся	4-10 человек	
Возраст обучающихся	Учащиеся 7-11 класса	
Входные требования	Умение программировать на Pascal, C/C++. Обязательно горячее желание программировать не только на уроках, но и дома.	Результативность 50% предыдущего этапа олимпиады. Обязательно горячее желание программировать не только на уроках, но и дома.
Что получит обучающийся	В программе подготовки к олимпиадам по информатике и программированию особое внимание уделяется изучению алгоритмов, работающих на стыке математики и информатики, но они помогут не только эффективно решить поставленную задачу: изучение данных алгоритмов и необходимых для их работы структур развивает абстрактное мышление, показывает всю красоту связей математики и информатики. Практическая реализация изученных алгоритмов на время позволит отработать технику программирования для успешного участия в олимпиадах по информатике. По окончанию обучения документ не выдается.	