

## АННОТАЦИЯ

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе  
естественнонаучной направленности  
«Олимпиадная информатика»

**Уровень программы:** базовый

**Срок реализации программы:** 2 года: 360 ч. (1 год-144 ч.; 2 год-216 ч.)

**Возрастная категория:** от 14 до 16 лет

**Состав группы:** до 15 человек

**Форма обучения:** очная, дистанционная

**Вид программы:** авторская

**Программа реализуется на бюджетной основе**

**ID-номер Программы в Навигаторе:** 5216

**Составитель:** Рудоман Нэлли Радиковна

Программа «Олимпиадная информатика» рассчитана на детей, увлекающихся программированием и желающих узнать о предмете больше, чем запланировано школьными программами. Программа по олимпиадной информатике построена с учетом Государственного образовательного стандарта по предмету «Информатике и ИКТ» (Приказ Минобрнауки 2004 года и Приказ МОН РФ 2005 года) с перспективой стандарта второго поколения для всех ступеней школьного образования: начальной пропедевтической (3-6 классы), основной (7-8 классы) и старшей предпрофильной (9 класс) и профильной (10-11 классы), а также на основе структуры современного содержания олимпиад по информатике.

Программа предназначена для более глубокого изучения информационных технологий, предусматривает воспитание качеств личности, необходимых для исследовательской деятельности в рамках предметной области. Поэтому программа может быть охарактеризована как программа **естественнонаучной направленности**.

**Цель программы:** восполнить недостающие знания школьников, участвующих в олимпийском движении.

**Задачи программы:** сформировать устойчивый интерес к предмету, дать углубленные знания, которые позволят участвовать в соревнованиях.

### Учебный план

№	Наименование раздела	Всего часов	
		1 год	2 год
1.	Раздел 1. Математические основы информатики	56	84
2.	Раздел 2. Разработка и анализ алгоритмов	56	84
3.	Раздел 3. Основы программирования	20	30
4.	Раздел 4. Средства ИКТ	4	6
5.	Раздел 5. Операционные системы	4	6
6.	Раздел 6. Методы вычислений и моделирование	4	6
	Всего часов	<b>144</b>	<b>216</b>

### **Формы подведения итогов реализации программы:**

Формы аттестации учащихся в виде тестирования и контрольных работ после изучения каждого раздела.)

Формы отслеживания и фиксации образовательных результатов: готовая работа, программа, материал тестирования, контрольная работа.

Формы предъявления и демонстрации образовательных результатов: олимпиада, открытое занятие, отчет итоговый, поступление выпускников в профессиональные образовательные организации.