

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр онлайн-обучения Нетология-групп»

«Утверждаю»

Генеральный директор

Спиридонов М.Ю.

« 23 » *августа* 20 *19* г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ПОДГОТОВКА К ОЛИМПИАДАМ НА ЯЗЫКЕ C++»

Москва,
2019

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы.

Целью реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации “Подготовка к олимпиадам на языке С++” является получение компетенций, необходимых для совершенствования непрерывной работы с одаренными школьниками в рамках олимпиадного движения по информатике.

Программа разработана на основе требований ФГОС по направлению подготовки «Педагогическое образование» и «Психолого-педагогическое образование»; Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1252 г. Москва "Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников"

1.2. Планируемые результаты обучения

Слушатели, прошедшие обучение по программе повышения квалификации должны

знать/понимать:

- требования ФГОС НОО, ООО, СОО к организации учебно-исследовательской деятельности учащихся;
- технологию организации олимпиадной деятельности;
- функции руководителя олимпиадной подготовки учащихся.

уметь:

- различать виды и типы олимпиадной деятельности;
- оценивать олимпиадную работу школьников;
- составлять перспективный план олимпиадной деятельности учащихся.

1.3. Категория слушателей

К освоению программы допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.4. Трудоемкость обучения

Объем образовательной программы – 72 ч

1.5. Форма обучения

Форма обучения заочная с использованием дистанционных образовательных технологий.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план программы повышения квалификации «Подготовка учащихся к олимпиадам на языке C++»

№	Наименование тем	Общая трудоемкость, ч	Теория	Практика	Форма контроля
1.	Основы C++	6	4	2	–
2	Олимпиадная подготовка в школе	6	4	2	–
3	Теория чисел	6	4	2	–
4	Особенности C++ для олимпиадного программирования	6	4	2	–
5	Рекурсия	6	4	2	–
6	Динамические структуры данных C++	6	4	2	–
7	Сортировки и последовательности	6	4	2	–
8	Двоичный поиск	6	4	2	–
9	Динамическое программирование	6	4	2	–
10	Алгоритмы на графах	6	4	2	–
11	Структуры данных	6	4	2	–
	Итоговая аттестация	6	-	-	Зачёт
	Итого:	72	44	22	