

Малый ИТИС КФУ

Курсы для школьников по C++

	Наименование тем	Количество часов
1	Введение в C++, история, синтаксис, применение.	4
2	Типы данных, арифметические операции, ввод-вывод.	4
3	Операторы циклов.	4
4	Массивы, обработка массивов, алгоритмы сортировки.	4
5	Функции и процедуры, рекурсия.	4
6	Компиляторы, этапы компиляции, препроцессор, компоновщик, директивы препроцессора, условная компиляция.	4
7	Шаблоны.	4
8	Работа с файлами.	4
9	Структуры данных.	4
10	Ссылочные типы данных.	4
11	Управление памятью (Memory management).	4
12	Графы, алгоритмы на графах.	4
13	ООП, классы, инкапсуляция.	4
14	Наследование.	4
15	Полиморфизм.	4
16	Многопоточность.	4
17	SFML, работа с графикой .	4
18	SFML, работа со звуком.	4

